

# Monographie der Stenopelmatiden und Gryllacriden.

Von

**C. Brunner v. Wattenwyl.**

(Mit Tafel V—IX.)

---

(Vergelegt in der Versammlung am 7. März 1888.)

---

Zur Ausarbeitung dieser Monographien benutzte ich in erster Linie meine Sammlung, dann die werthvollen Schätze, welche in den Museen von Berlin, Brüssel, Genf, Lübeck, Madrid, Stettin, Wien und Zürich enthalten sind. Ich ergreife diesen Anlass, um meinen diesbezüglichen Dank jenen Herren auszusprechen, welche sich der Mühe unterzogen, mir dieselben zu verschaffen: Dr. Kartsch in Berlin, Aug. de Bormans und Director Preudhomme de Borre in Brüssel, Henri de Saussure und A. Frey-Gessner in Genf, Dr. H. Lenz in Lübeck, Prof. Dr. Ign. Bolivar in Madrid, Dr. Heinrich Dohrn in Stettin, Dr. E. Hofman, Custos des königlichen Naturaliencabinetts in Stuttgart, den Herren Custoden Rogenhofer und Ganglbauer in Wien, Dr. Gust. Schoch in Zürich.

Die überaus sorgfältigen Zeichnungen wurden von Herrn Prof. Josef Redtenbacher ausgeführt.

---

## Literatur.

- Bolivar I., Descriptions d'Orthoptères (Ann. Soc. entom. de France, Tom. II, 1882, p. 461).  
 Brullé Aug., Histoire naturelle des Insectes, Tom. IX, Paris, 1835.  
 Brunner v. Wattenwyl C., Prodrum der europäischen Orthopteren, Leipzig, 1882.  
 Burmeister, Handbuch der Entomologie, Bd. II, Berlin, 1839.  
 Butler Arthur Gardiner, Description of a new Species of Orthoptera of the Genus *Anostostoma* from Madagascar (Proceed. of the Zoolog. Soc. of London, March, 1880, p. 152).

- Drury, Illustrations of natural history etc., Tom. II, London, 1773.
- Erichson Wilh. Ferd., Beitrag zur Fauna von Vandiemensland (Wiegmann, Archiv f. Naturgesch., Bd. VIII, 1842, S. 83).
- Gay, Historia fisica y politica de Chile; Zool., Tom. VI, 1851, Orthopt., par E. Blanchard.
- Gerstäcker Dr. A., Ueber die Locustinen-Gattung *Gryllacris* Serv. (Archiv f. Naturgesch., Bd. XXVI, 1860, 1, S. 246).
- Girard Ch., Natural history of the Red River of Louisiana (Marcy Raoudolph B., Explor. of the Red River of Louisiana, 1853, p. 257).
- Gray, Description of some singularly formed Orthopterous Insects (Magaz. of Nat. Hist., Tom. I, 1837, p. 141).
- Le Guillon, Description des Orthoptères nouveaux, recueillis pendant son voyage sur la Corvette „Zelée“ (Revue zool., Tom. IV, 1841).
- De Haan W., Bijdragen tot de Kennis der orthoptera (Verhandl. over de natuurlyke Geschiedenis der Nederlandsche overzeesche Bezittingen, 1842).
- Haldeman S. S., History of Phalangopsis, a genus of Orthoptera, with three new species, two of which form a subgenus (Proceed. of the Amer. Assoc. Adv. Sc., Tom. II, 1850, p. 346).
- Harris Thadd. William, Catalogue of the Animals and Plants of Massachusetts, Amherst, 1835, Part. 8, Insects.
- Report of the Insects of Massachusetts, injurious to vegetation, Cambridge, 1841.
- Herbst, Beschreibung einiger höchst seltener Heuschrecken (Neue Schriften der Berliner Ges. Naturf. Freunde, Bd. IV, 1803, S. 111, Taf. I).
- Krauss Herm., Die Orthopteren-Fauna Istriens (Sitzungsber. der kais. Akad. der Wissensch. in Wien, Bd. LXXVIII, 1878).
- Philippi Dr. R. A., Verzeichniss der im Museum von Santiago befindlichen chilensischen Orthopteren (Zeitschr. f. d. gesammte Naturw., 1863, S. 217).
- Saussure H. de, Orthoptera nova americana (Revue et Magas. de Zool., Tom. XI, 1859).
- Études sur quelques Orthoptères du Musée de Genève (Ann. Soc. entom. de France, 4<sup>e</sup> série, Tom. I, 1861, p. 469).
- Scudder S. M., Entomological notes, II (Proceed. of the Boston Soc. of Nat. Hist., Tom. XII, 1868—1869).
- On the genus *Raphidophora* Serville, with descriptions of four species from the Caves of Kentucky, and from the Pacific Coast (Proceed. of the Boston Soc. of Nat. Hist., 1861).
- Materials for a Monograph of the North American Orthoptera (Boston Journal of Natural History, 1862, Tom. VII, Nr. 3, p. 410).
- Stål C., Bidrag till södra Africas Orthopter-Fauna (Oefvers. af kongl. svenska Vetenskaps-Akad. Förhandl., Stockholm, 1876, Nr. 3, p. 29).
- Observ. orthoptérologiques (2. Bihang till kongl. svenska Vetenskaps-Akad. Handl., Tom. IV, Nr. 5, Stockholm, 1876: Sur *Anostostoma* et quelques genres voisins, p. 47).



- Stål C., Orthoptera nova ex Insulis Philippinis (Oefvers. af kongl. svenska Vetenskaps-Akad. Förhandl., Stockholm, 1877, Nr. 10).
- Stoll, Natuurlyke Afbeeldingen etc. der Spooken, vandelnde Bladen, Zabelspringhanen, Krekels etc., Amsterdam, 1787—1815.
- Walker Francis, Catalogue of the Specimens of *Dermaptera*, *Saltatoria* and Supplement to the *Blattariae* in the Collection of the British Museum, London, 1869.
- idem, Part. II, London, 1869.
- White, Descriptions of Coleoptera and Orthoptera of New Zealand (The zoology of the voyage of H. M. ships „Erebus“ and „Terror“, Part XI, London, 1846).
- Description of Deinacrida and Paranephrops from New Zealand (Dr. Gray's Zool. Miscell., 1842, p. 78).

## Stenopelmatidae.

Schon die älteren Autoren Brullé, Gray, Burmeister und Serville waren über die Classification der Stenopelmatiden im Unklaren, indem sie einzelne hieher gehörende Species zu den Locustodeen und andere zu den Gryllodeen verlegten. Stål hat hierüber mehrmals die Ansicht gewechselt. Sein letztes Wort<sup>1)</sup> ging dahin, diese Zunft, welche er zuerst genau definirte, den Gryllodeen einzuverleiben.

Ich habe hiefür keinen Grund. Die viergliederigen Tarsen, die Bildung der Legescheide und die Form der Flugorgane in den wenigen damit versehenen Species sind Charaktere der Locustodeen. Allerdings ist der Habitus unserer Gruppe demjenigen der Gryllodeen überaus ähnlich. Die Form des Kopfes, die langgezogene Hüfte (coxae), die bald spinnenartig langgezogenen Fussesegmente, bald an der Spitze verdickten Schenkel, die langen, weichen, mit abstehenden Haaren dicht besetzten Cerci etc. sind Charaktere, welche wir gewohnt sind bei den Gryllodeen zu beobachten.

Was über die Lebensweise der Stenopelmatiden bekannt ist, charakterisirt dieselben als Thiere, die im Dunkeln leben, unter Steinen, Baumrinde, in der Erde. Sämmtliche Höhlenheuschrecken — ich kenne nicht eine einzige Ausnahme — gehören in diese Zunft. Dies ist eine fernere Analogie mit den Gryllodeen, und zudem finden wir bei unserer Zunft eine Abtheilung (*Stenopelmati*), welche, wie die Gryllotalpiden unter den Gryllodeen, die Vorderfüsse zu Grabfüssen umgewandelt, einen dicken, plumpen Hinterleib und kurze, weiche Legescheiden erhalten hat.

Ich halte jedoch fest an der Regel, dass bei der Nachforschung nach der Verwandtschaft der durch Anpassung entstandene Habitus zurückstehen muss

<sup>1)</sup> Sur *Anostostoma* et quelques genres voisins (Observ. orthopt., Bihang till kongl. svenska Vetenskaps-Akad. Handl., Tom. IV, Nr. 5, p. 47, Stockholm, 1876).

gegen die typischen Formen der Organe. Die Familie der Gryllodeen selbst ist unter allen Orthopteren-Familien diejenige, welche den Locustodeen zunächst steht, allein deshalb sind nicht alle grillenförmigen Locustodeen eo ipso Gryllodeen. Das erste Gryllode ist unzweifelhaft aus einem Locustoden entstanden, aber die Stenopelmatiden stammen nicht von diesem Grylloden ab, sondern sind — wenn man sich so ausdrücken darf — ein zweiter Versuch der Locustodeen in der Richtung der Gryllodeen.

Für die engere Systematik meiner Zunft ist in erster Linie massgebend die Form der Tarsen. So wie die Zunft selbst durch die zusammengedrückten Tarsenglieder, ohne alle seitlichen Ansätze charakterisirt ist, können innerhalb der Zunft zwei Hauptgruppen unterschieden werden nach der Form dieser Organe. Die einzelnen Tarsenglieder sind nämlich entweder auf der Unterseite mit Sohlenballen versehen, namentlich trägt der Metatarsus deren zwei, oder diese Sohlen fehlen gänzlich. Es ist dies eine in die Augen springende Charakteristik, welche dadurch eine Bestätigung zur Anwendung für die Gruppeneintheilung erhält, dass mit derselben ein zweiter Charakter parallel läuft, der in der Form der Hinterschenkel sich findet. Bei allen Stenopelmatiden, welche mit Sohlenballen versehen sind, sind die Hinterschenkel mit einspringendem Winkel in die Hüfte (coxae) eingelenkt (Taf. VI, Fig. 19, B, C), während die sohlenlosen diesen Winkel im Schenkel nicht besitzen, so dass die Basis des Schenkels, von der äusseren Seite gesehen, rund erscheint (Taf. VII, Fig. 25, B, C). Diese Verschiedenheit in der Insertion des Schenkels bedingt auch eine in beiden Fällen abweichende Form der Unterseite, beziehungsweise des Zusammenstosses der beiden scharfen Kanten, welche längs der Unterseite des Schenkels hinlaufen.<sup>1)</sup>

In zweiter Linie für die Systematik massgebend ist die Anwesenheit oder Abwesenheit der Gehörorgane in den Vordertibien. Wenn diese Organe vorhanden sind, so treten sie stets auf beiden Seiten als *tympana aperta* auf. Andere Formen, oder die bei den Grillen so häufig vorkommende Erscheinung, dass sie nur auf der einen Seite sich vorfinden, treten bei den Stenopelmatiden nicht auf.

Die Bedornung der Füße gab mir auch in dieser Zunft vortreffliche Abtheilungscharaktere. Die Zahl und die Stellung der Dornen, sowohl an den Schenkeln als an den Tibien, sind leicht erkennbare Genusmerkmale, welche in der Uebersichtstabelle in allen Formen verwendet sind.

Die Genitalien zeigen eine eigenthümliche Structur, welche ein eingehendes Studium verdient. Schou Krauss machte zur Unterscheidung der beiden *Troglophilus*-Species auf die Verschiedenheit der Form des Titillator aufmerksam, und ich fand bei dem Studium anderer Species die extravagantesten Gestalten. Besonders interessant ist aber ein neues Gebilde, welches bei vielen Männchen auftritt und in einer abnormen Ausbildung der Subanalplatte besteht. Diese, bei allen übrigen Locustodeen in einer einfachen zweilappigen Lamelle

<sup>1)</sup> Die Unterscheidung dieser beiden Formen der Insertion der Hinterschenkel verdanken wir Stål, welcher in Allem, was dieser geniale Beobachter berührt hat, die prägnanten Charaktere herausfand.

bestehend, welche mit der oberen Platte (lamina supraanalis) den After abschliesst, verlängert sich bald in dreieckige Lappen, bald in schmale Anhängsel, welche die Länge der Cerci erreichen, an der Basis sich berühren und gegen das Ende bogenförmig auseinander weichen. Diese laminae subanales sind nicht zu verwechseln mit dem Titillator, welcher unterhalb derselben liegt, meist hornartig ist und in den verschiedensten Formen auftritt. Auch ist die Mündung des Penis, welche oft stark hervortritt und ebenfalls lappenförmige, stets weiche Verlängerungen trägt, ein an dieser Stelle befindliches Gebilde, das beachtet werden muss. Die lamina subgenitalis endlich, welche das neunte Bauchsegment abschliesst, ist durch ihre Form höchst charakteristisch, namentlich kommt hierbei das Vorhandensein der beiden an den Seiten stets durch eine kleine Falte eingefügten Griffel (styli articulatum inserti) in Betracht. Wo die letzteren fehlen, zeigt sich hie und da das Bestreben, dieselben nachzubilden durch vorragende Zähne, die sich oft von den wirklichen Griffeln nur durch die Abwesenheit der Insertionsfalte unterscheiden.

Die Legescheide des Weibchens ist zumeist normal gebildet, wie bei den übrigen Locustodeen. Das Uebergreifen der oberen Lamellen, wodurch die unteren vollständig umfasst werden, eine Form, welche ich eingehend beschrieben habe,<sup>1)</sup> findet sich bei den Troglophiliden und einigen verwandten Gattungen.

Am Kopf ist der Scheitelgipfel (fastigium verticis), welcher entweder ohne Trennung in den Stirngipfel übergeht (*Stenopelmatus* etc.), oder abgesetzt ist, das wichtigste systematische Merkmal. Seine seitliche Ausdehnung (Breite) und seine Furchung sind gute Genuscharaktere.

Die zumeist ausserordentlich langen Fühler zeigen mit Ausnahme der eigenthümlichen büschelförmigen Behaarung in dem Genus *Heteromallus* keine systematisch zu verwendenden Formen.

Mit den Fresswerkzeugen kann ich in dieser Gruppe so wenig etwas anfangen wie in allen übrigen von mir studirten Abtheilungen. So kräftig entwickelt sie im Allgemeinen sind und namentlich bei einigen Männchen eine enorme Grösse zeigen, bieten sie keine prägnanten Charaktere. Die von Scudder angegebene relative Länge der einzelnen Palpenglieder ist ein viel zu minutiöser und geradezu unsicherer Charakter, als dass er mit Vortheil zur Eintheilung verwendet werden könnte. Die Function der Fresswerkzeuge hängt mit den äusseren Verhältnissen (Natur und Widerstand der Nahrungsmittel) so innig zusammen, dass die Anpassung bei veränderter Umgebung sofort sich einstellen muss und einfach in einer Kräftigung oder Schwindung der einzelnen Theile besteht. Die mächtig entwickelten Mandibeln bei *Deinacrida*, *Carcinopsis* etc. variiren in einzelnen Individuen der nämlichen Species bis zur dreifachen Grösse. Constanter sind die zumeist ausserordentlich langen Palpen, allein mit Ausnahme der mehr oder weniger trompetenförmigen Ausweitung des letzten

<sup>1)</sup> Nonnulla orthopt. etc. (Schriften der k. k. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, Bd. XI, 1861, Taf. VIII, Fig. 1). — Morphologische Bedeutung der Segmente (Festschrift der k. k. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, 1876, Taf. I, Fig. 2).

Gliedes der Labialpalpen habe ich, trotz sorgfältiger Untersuchung, keine hervorragenden Charaktere beobachtet.

Die Form der Brust, welche bei den übrigen Locustodeen so wesentliche Merkmale bildet, ist in dieser Zunft nur durch die Ausdehnung charakteristisch. Während sie bei den meisten Stenopelmatiden sehr eng und daher der Beobachtung kaum zugänglich ist, wird sie bei einzelnen Gruppen platt und breit.

Die Flugorgane fehlen in der Regel. In den wenigen seltenen Fällen ihres Vorkommens zeigen sie die grösste Aehnlichkeit mit denjenigen der Gryllacriden. Zur Diagnose verwende ich nur die Anwesenheit oder Abwesenheit, sowie den Grad der Entwicklung.

Als Zirporgan betrachte ich gewisse Structuren der Hinterleibssegmente. Das erste Dorsalsegment ist seitlich stets mit unregelmässig zerstreuten Tuberkeln besetzt. Ausserdem beobachtet man bei vielen Arten an der gleichen Stelle des zweiten und dritten Tangalsegments eine schräg verlaufende, erhabene Kante, welche ihrer ganzen Länge nach regelmässig crenelirt ist.<sup>1)</sup> Dies ist die eine Form (*Maxentius*, *Bugajus* etc.). Eine zweite Form besteht darin, dass nur am zweiten Segment, in der Nähe der vorderen Ecke mehrere parallele Querleisten vorhanden sind, welche am Vorderrande des Segmentes entspringen, jedoch den Hinterrand nicht erreichen. Diese Querleisten zeigen statt der Crenelirung eine scharfe Kante (*Deinacrida*, Fig. 4). Auf der inneren Seite der Hinterschenkel beobachtet man stets nahe der Insertionsstelle raube Flächen, oft mit Tuberkeln.

Ich muss bemerken, dass die erwähnten Structuren bei beiden Geschlechtern vorhanden sind und ihr Vorkommen mit demjenigen der Tympanalorgane der Vorderschienen in keinem Zusammenhange steht, indem einerseits Genera vorhanden sind, welche foramina aperta an den Vorderschienen besitzen, ohne die erwähnten Organe am Hinterleibe aufzuweisen (*Anostostoma*), andererseits die letzteren bei Gattungen vorkommen, welche keine Foramina in den Vorderschienen haben (*Maxentius*, *Bugajus*). Wenn somit die foramina der Schienen das Gehör und die Rauheit der Hinterleibsringe das Zirporgan vermitteln, so sind die beiden Erscheinungen nicht zusammenfallend.

Die systematische Bearbeitung dieser Zunft hat mir die Ueberzeugung verschafft, dass wir offenbar nur den geringsten Theil dieser Thiere kennen, welche im Verborgenen leben und daher von den Sammlern übersehen werden. Alle Museen, welche mir ihre diesbezüglichen Schätze mittheilten, besitzen eigenthümliche Species, und ich bin überzeugt, dass noch viel Neues in Privatsammlungen vorhanden ist. Allein ich habe trotzdem die Vermuthung, dass die vorliegende Monographie in dem Sinne umfassend ist, als sie die Einreihung unberücksichtigter Species gestatten wird, indem sie ein leicht zu befolgendes Schema bietet, welches weitere Untertheilungen gestattet.

<sup>1)</sup> Die gleiche Bildung zeigt sich am Hinterleib der Männchen der Pneumoriden, einer Zunft der Familie der Acridioideen.



**Dispositio generum.**

1. *Tarsi subtus pulvillis instructi. Metatarsus pulvillis duobus. Angulus insertionis femorum posticorum in latere externo situs.* **Sectio I.**
2. *Pronotum antice latum, postice angustius, margine antico sinuato, sulco intramarginali instructum. Vertex latissimus, rotundatus. Coxae anticae deplanatae, muticae. Ovipositor brevissimus. (Tibiae anticae foraminibus nullis.)* **Stenopelmati.**
3. *Oculi perfecte explicati. Palpi maxillares articulis gracilibus compositi. Tibiae posticae spinosae.*
4. *Vertex sine fastigio cum fronte confluens. Pectus latum, meso- et metasternum transversa, plana, haud sulcata. Segmentum abdominale ventrale primum planum, transversum, cum metasterno anguste connatum. Femora omnia subtus inernia. Tibiae anticae supra, exceptis calcaribus terminalibus, muticae. Corpus glabrum.*
  1. *Stenopelmatus* Burm.
- 4 4. *Vertex fastigio carinulis delineato. Hoc cum fronte confluens. Pectus angustius. Mesosternum subsulcatum. Metasternum transversum, margine, postico rotundato. Segmentum abdominale ventrale primum angustum, cum metasterno haud connatum. Femora omnia subtus spinulosa. Tibiae anticae supra in margine interno spinis duabus fortioribus armatae. Corpus totum tomentosum.*
5. *Corpus elytris et alis perfecte explicatis. Species Javanica?*
  2. *Bugajus* m.
- 5 5. *Corpus apterum. Species Africanae.*
  3. *Maxentius* Stâl.
- 3 3. *Oculi oblitterati, ocelliformes. Palpi maxillares articulis valde dilatatis. Tibiae posticae valde incrassatae, exceptis calcaribus terminalibus, muticae. (Mesosternum brevissimum, transversum. Metasternum latissimum, planissimum, triangulare, longitudinaliter sulcatum. Segmentum abdominale ventrale primum angustum, cum metasterno haud connatum.)*
  4. *Oryctopus* m.
- 2 2. *Pronotum margine antico recto vel rotundato, sulco intramarginali nullo. Fastigium verticis a fastigio frontis divisum, inter antennis plus minus productum. Coxae anticae spina armatae. (Tibiae intermediae subtus spinis compluribus armatae.)*
3. *Tibiae anticae utrinque foramine instructae (vel rarissime — in genere Hypocopho — tantum in margine interno).* **Anostostomata.**
4. *Tibiae posticae supra deplanatae, spinis basi deplanatis, in utroque margine numero 3 vel 4 armatae. (Tibiae anticae supra muticae.)*
  5. *Deinacrida* White.
- 4 4. *Tibiae posticae supra haud deplanatae, spinis numerosis, non dilatatis, armatae.*
5. *Vertex a supero visus, compressus. Fastigium verticis articulo primo antennarum angustius, sulcatum.*

6. *Occiput rotundum* (haud carinatum). Pronotum postice truncatum. Tibiae anticae supra planae vel teretes. Species Mundi antici.
7. Tarsi inter unguicula arolio nullo instructi. Femora omnia lobis genicularibus spinosis. Species Australicae. 6. *Anostostoma* Gray.
77. Tarsi arolio minimo instructi. Femora postica sola in margine interno lobis genicularibus spinosis. Species Madagassa.
7. *Brachyporus* m.
66. *Occiput carina longitudinali signatum*. Pronotum postice plus minus productum. Tibiae anticae supra carinulatae et subsulcatae. (Corpus alatum vel apterum. Femora lobis genicularibus obtusis.) Species Americanae et Indica.
8. *Schoenobates* Sauss.
55. Vertex a supero visus, planus vel rotundatus. Fastigium verticis articulo primo antennarum aequae latum vel latius, haud sulcatum. (Femora omnia lobis genicularibus inermibus.) Species Mundi antici et Americanae.
6. Cerci subulati vel depressi, articulis indistinctis.
7. Species Asiaticae, Africanae et Australicae. Lamina subgenitalis ♂ stylis distinctis, lanceolatis vel deplanatis instructa.
8. Lamina subgenitalis ♂ transversa, stylis deplanatis. Fastigium verticis ab antico visum, deplanatum, usque ad apicem aequae latum, cum fastigio frontis lineola contiguum. Frons plana, fastigium haud productum (exceptae: *Carcinopsis fusca* m. et Genus *Aistus* m., fastigio verticis apice attenuato).
9. Tibiae anticae supra, margine interno bispinoso.
- a. Species apterae.
- b. Caput in ♂ pronoto latius, mandibulis maximis. Fastigium verticis depressum, apice haud attenuatum, cum fastigio frontis linea transversa contiguum. 9. *Carcinopsis* m.
- b b. Caput pronoto haud latius, mandibulis in utroque sexu normalibus. Fastigium verticis apice attenuatum, cum fastigio frontis acuminatim contiguum. 10. *Aistus* m.
- a a. Species alata. (Tibiae intermediae valde inflatae. Species Indica.) 10 b. *Gryllacropsis* m.
99. Tibiae anticae supra, margine interno trispinoso.
11. *Dyscapna* m.
88. Lamina subgenitalis ♂ elongata, stylis angustis. Fastigium verticis ab antico visum, rotundatum, apice attenuatum, cum fastigio frontis acuminatim contiguum. Fastigium frontis productum.
9. Tibiae anticae supra, margine interno bispinoso. Tibiae posticae spinis fortioribus armatae. Calcar internum secundum calcar primo subbreuius. Species Africana. 12. *Borborothis* m.
99. Tibiae anticae supra, margine interno trispinoso. Tibiae posticae spinis brevibus armatae. Calcar internum secundum calcar primum aequans vel superans.



- a. *Tibiae anticae utrinque foramine instructae. Calcar tibiarum posticarum internum secundum calcare primo vix longius. Species Australica.* 13. *Trihoplophora* m.
- a a. *Tibiae anticae tantum in margine interno foramine instructae. Calcar tibiarum posticarum internum secundum calcare primo duplo longius. Species Madagassa.* 14. *Hypocophus* m.
77. *Species Americanae. Lamina subgenitalis ♂ stylis liberis minimis vel nullis instructa. (Fastigium verticis rotundatum, apice attenuatum, cum fastigio frontis acuminatim contiguum.)*
8. *Tibiae anticae supra, margine interno bi- vel trispinoso.*
9. *Pronotum postice truncatum, mesonotum liberans. Tibiae anticae supra, margine externo trispinoso.* 15. *Pherterus* m.
99. *Pronotum postice productum, mesonotum totum obtegens. Tibiae anticae supra, margine externo, excepta spinula apicali, mutico.* 16. *Apotetamenus* m.
88. *Tibiae anticae supra utroque margine, exceptis spinulis apicalibus, mutico.* 17. *Glaphyrosoma* m.
66. *Cerci gracillimi, apicem versus in articulos soluti. (Tibiae anticae supra muticae. Habitus Stenopelmatorum.)* 18. *Magrettia* m.
33. *Tibiae anticae foraminibus nullis.*
4. *Fastigium verticis inter antennis rotundatum vel planum, haud sulcatum. Tibiae posticae graciles, spinis brevibus armatae. Species Africanae.* **Mimnermi.**
5. *Caput in ♂ pronoto haud latius. Mandibulae normales. Vertex deflexus, rotundatus. Femora postica basi valde incrassata.* 19. *Onosandrus* Stål.
55. *Caput in ♂ pronoto latius. Mandibulae in ♂ longissimae, labrum amplectentes. Vertex vel horizontaliter productus, vel deflexus, fastigio depresso. Femora postica parum incrassata. (Habitus Lucanidarum.)*
6. *Fastigium frontis in tuberculum terminatum. (Genae muticae, tibiae anticae supra, margine interno bispinoso.)*
7. *Corpus apterum. Ocelli subnulli. Species Capensis.* 20. *Nasidius* Stål.
77. *Corpus alatum. Ocelli perspicui. Species Madagassa.* 21. *Butleria* m.
66. *Fastigium frontis obtusum.*
7. *Genae ♂ bidentatae vel in spinam longam productae. Mandibulae basi parum dilatatae. Femora intermedium subtus plana. Tibiae anticae supra, margine interno trispinoso. Tibiae posticae calcaribus internis binis primis aequae longis.* 22. *Mimnermus* Stål.

77. *Genae* ♂ *muticae*. *Mandibulae* basi in lobum acuminatum dilatatae, pone medium subito angustatae et incurvae. *Femora intermedia* subtus sulcata. *Tibiae anticae* supra, margine interno bispinoso. *Tibiae posticae* calcare interno secundo primum duplo superante.

23. *Platysiagona* m.

44. *Fastigium verticis* inter antenas deflexum, compressum, sulcatum. *Tibiae posticae* fortiores, supra spinis fortioribus instructae. (*Elytra abbreviata adsunt*.) *Species Americana*. **Cratomeli.**

24. *Cratomelus* Blanch.

11. *Tarsi* valde compressi, subtus pulvillis nullis instructi.<sup>1)</sup> *Angulus* insertionis femorum posticorum in latere interno situs. (*Antennae* basi valde approximatae. *Tibiae anticae* foraminibus nullis.) **Sectio II.**

2. *Femora antica et intermedia* apice ipso spina mobili armata. (*Tibiae posticae* supra, spinulis confertis aequalibus armatae, subtus teretes, incermes.) *Species Asiaticae et Australicae*. **Rhaphidophorae.**

3. *Femora antica* apice intus (antice) spina mobili armata.

25. *Rhaphidophora* Serv.

33. *Femora antica* apice extus (postice) vel utrinque spina mobili armata.

4. *Femora antica* apice tantum extus spina mobili armata. *Oculi* depressi. *Tibiae posticae* supra, apicem versus, exceptis spinulis terminalibus duabus, incermes. *Calcar* internum primum metatarsum aequans.

26. *Diestrammena* m.

44. *Femora antica* apice utrinque spina parva armata. *Oculi* a supero visi valde prominentes. *Tibiae posticae* supra usque ad apicem spinulosae. *Calcar* internum primum metatarso multo brevius.

27. *Neonetus* m.

22. *Femora antica et intermedia* apice mutica vel spinula minima armata. *Species Europaeae, Americanae et Australicae*.

3. *Tibiae posticae* supra, spinulis unius ordinis, sat remotis, instructae, subtus teretes, spinulis raris armatae.

**Dolichopodae.**

4. *Antennae* graciles, basi inter se remotae. *Lamina subgenitalis* ♂ ampla, fissa, stylis nullis. *Species Europaeae*.

28. *Dolichopoda* Bol.

44. *Antennae* incrassatae, basi contiguae. *Lamina subgenitalis* ♂ lanceolata, stylis instructa. *Species Australicae*.

29. *Pachyrhama* m.

33. *Tibiae posticae* supra spinis majoribus remotis, necnon spinulis minoribus vel denticulis, saepe confertissimis armatae. **Ceuthophili.**

4. *Tibiae posticae* subtus sulcatae, spinulis confertissimis armatae. (*Lamina subgenitalis* ♂ stylis articulatim insertis instructa.) *Species Europaeae*.

30. *Troglophilus* Krauss.

<sup>1)</sup> Genus „*Gammarotettix*“ excipiendum quod pulvillo uno in metatarso instructum est.

44. *Tibiae posticae subtus teretes, spinulis raris armatae. Species Americanae et genus Talitropis solum Australicum.*
5. *Tibiae posticae spinulis minimis confertis inter spinas majores interpositis (excipiendum Genus Gammarotettix spinula secundi ordinis unica inter spinas majores posita). Tarsi postici supra mutici. Ovipositor angustus, plerumque apice subito incurvus.*
6. *Tibiae posticae supra, spinulis utriusque ordinis usque ad apicem armatae.*
7. *Pedes breves. Femora postica obesa, apice plus minus in modum Gryllorum dilatata. Tibiae posticae femoribus vix longiores, calcaribus terminalibus utrinque duobus brevibus. Tarsi breves, articulis singulis subtus rotundatis.*
8. *Fastigium verticis obtusum. Femora postica necnon tibiae posticae subtus spinulosae. Hae supra, spinulis secundi ordinis 3—5 inter spinas majores armatae. 31. Udeopsylla Scudd.*
88. *Fastigium verticis bituberculatum. Femora postica cum tibiis posticis subtus inermia. Hae supra, spinulam unicam secundi ordinis inter spinas majores gerentes. 32. Gammarotettix m.*
77. *Pedes graciliores. Femora postica apice attenuata. Tibiae posticae femoribus longiores, rectae vel curvatae, calcaribus utrinque tribus, secundo interno calcar primum subduplo superante. Tarsi longi, articulis singulis subtus rectis. 33. Ceuthophilus Scudd.*
66. *Tibiae posticae supra spinulis secundi ordinis apice nullis. (Pedes longissimi, gracillimi. Tarsi antici pronoto multo longiores.) 34. Hadenoeecus Scudd.*
55. *Tibiae posticae spinulis secundi ordinis raris, interdum spinula unica inter majores posita. Meso- et Metatarsus spinulis apicalibus instructi. Ovipositor compressus, dilatatus, acuminatus, parum sensim incurvus.*
6. *Tarsi postici articulis binis primis supra hirsutis et spinulis biscriatim dispositis. Antennae pone medium (indistincte) fasciculato pilosae. Species Americanae. 35. Heteromallus m.*
66. *Tarsi postici articulis binis primis supra glabris et laevibus, exceptis spinulis binis apicalibus. Species Australica. 36. Talitropis Bol.*

## Sectio I.

*Tarsi omnes subtus pulvillis instructi, metatarsus pulvillis duobus. In femoribus posticis angulus insertionis in medio lateris externi situs, carina infera interna basi cum carina externa angulo acuto contigua (Fig. 19 B, C). Tibiae posticae apice utrinque calcaribus tribus, necnon subtus spinulis terminalibus binis armatae. Foramina tibiales adsunt vel deficiunt.*

### Genus *Stenopelmatus* Burm. (Fig. 1.)

*Caput globosum. Fastigium verticis latissimum, deflexum, a fastigio frontis non divisum. Frons lata plana. Oculi parvi, piriformes. Antennae*

maxime inter se distantes, corpus vix superantes. Mandibulae rugosae. Palpi maxillares articulis singulis apice dilatatis, tribus terminalibus aequae longis. Pronotum postice angustatum, circumcirca angustissime inflexum, excepto margine antico. Hic sinuatus, ciliatus, sulco transverso profundo a disco divisus. Lobi laterales breves, parum deflexi. Discus tumescens, exceptis sulculis duobus transversis, lateralibus, laevis. Meso- et metanotum angusta, transversa, aptera vel alis rudimentariis, squamaeformibus, vel (rarissime) elytris et alis perfecte explicatis. Sterna plana. Prosternum subquadratum, marginibus lateralibus limbatis, postice in tuberculum, obtusum terminatis. Mesosternum angustum, transversum. Metasternum illo latius, hexagonale. Pedes breves, incrassati. Coxae anticae compressae, margine acuto, inermi. Femora omnia crassa, compressa, subtus vix sulcata, omnino mutica. Tibiae anticae apicem versus dilatatae, apice in margine interno calcaribus acuminatis tribus, in margine externo calcaribus brevioribus duobus, necnon subtus spinulis duabus vel tribus armatae. Tibiae intermediae supra biserialiter spinosae, subtus, exceptis spinulis apicalibus, inermes. Tibiae posticae supra planae vel subsulcatae, in utroque margine spinis 4 vel 5 fixis armatae, necnon apice utrinque calcaria 3 articulatum insertis et subtus spinulis terminalibus duabus armatae. Tarsi compressi, subtus pulvillis instructi, unguiculis fortioribus, arolio nullo. Abdomen obesum, segmento anali in ♂ deflexo, obtuso. Cerci breves, flexuosi, pilosi. Margo internus scrobium, quobus cerci inserti sunt, elevatus, rigidus (Fig. 1, E, a) vel in spinam flexuosam terminatus (Fig. 1, D, a). Lamina supraanalis ♂ brevis, triangularis. Lamina subgenitalis ampla, rotundata, stylis nullis. Ovipositor cercis brevior, valvulis divisis, superioribus inferiores amplexantibus, apice incurvis.

Habitus Gryllotalpidarum. Species Americae centralis.

*Stenopelmatus* Burm., 1839, Handb., II, S. 720.

*Stenopelmatus* Sauss., Stål.

#### Dispositio specierum.

1. Corpus totum apterum.
2. Colore ferrugineo vel castaneo.
3. Fastigium frontis articulo primo antennarum sesqui haud latius. (Tibiae posticae margine interno spinis 4 aequae longis armatae.)
  1. *Sumichrasti* Sauss.
- 3.3. Fastigium frontis articulo primo antennarum duplo latius.
4. Tibiae posticae margine interno spinis 5 armatae.
5. Caput, ab antico visum, pronoto haud latius.
6. Colore rufo-ferrugineo. Tibiae posticae a latere visae per totam longitudinem subaeque latae, planae, supra subconvexiusculae, calcaribus internis aequae longis, metatarso brevioribus.
  2. *Talpa* Burm.



66. *Colore castaneo. Tibiae posticae longiores quam in congenericis, a latere visae apicem versus dilatatae, extus planae, supra sulcatae, calcare primo interno caeteris longiore, metatarsum superante.* 3. *longispina* m.

55. *Caput ab antico visum pronoto latius. Tibiae posticae a latere visae, apicem versus ampliatae. (Colore castaneo.)*

6. *Tibiae posticae latere interno spina quinta minima armatae.*

7. *Frons laevis. Tibiae posticae latere planae, supra subsulcatae, spinis marginis interni aequae distantibus, excepta spina quinta subaeque longis, margine externo 4-spinoso, calcaribus internis subaeque longis, compressis, metatarso dimidio haud longioribus.* 4. *Californicus* m.

77. *Frons impresso-punctata. Tibiae posticae latere rotundatae, supra rotundatae, spinis marginis interni fortioribus, spina quarta a spina tertia magis remota, margine externo bispinoso, calcare interno primo quam secundum sesquolongiore, metatarsum subaequante.*

5. *irregularis* m.

66. *Tibiae posticae latere interno spina quinta caeteris aequae longa. (Caput maximum, globosum. Frons impresso-punctata et plicis transversis rugosa. Tibiae posticae a basi ampliatae, extus rotundatae, margine externo trispinoso, calcaribus internis binis primis aequae longis, metatarso brevioribus.)*

6. *hydrocephalus* m.

44. *Tibiae posticae margine interno spinis 4 vel 3 armatae.*

5. *Pronotum sulco intramarginali consueto instructum.*

6. *Tibiae posticae a latere visae planae, margine interno spinis 4 aequalibus armato.* 7. *histrion* Sauss.

66. *Tibiae posticae a latere visae teretiusculae, margine interno spinis 3 aequalongis armato.* 8. *vicinus* m.

55. *Pronotum sulco intramarginali nullo. (Tibiae posticae a latere visae teretes.)* 9. *Guatemalae* m.

22. *Colore piceo. (Statura minore.)*

3. *Nitidus. Frons raro-impresso-punctata. Pronotum totum laeve. Femora postica laevia. Tibiae posticae a latere visae teretiusculae, spinis utrinque 4 (raro 5) armatae.* 10. *minor* Sauss.

33. *Opacus. Frons rugosa. Pronotum latere impresso-punctatum. Femora postica rugosa. Tibiae posticae a latere visae planae, spinis 4 internis fortioribus.* 11. *Nieti* Sauss.

11. *Corpus alis plus minus perfectis instructum. (Colore rufo-ferrugineo.)*

2. *Elytra nulla. Alae squamaeformes, longitudinaliter striatae.*

12. *Sallei* Sauss.

22. *Elytra et alae perfecte explicatae, segmentum abdominale sextum superantes.* 13. *Sartorianus* Sauss.

1. *Stenopelmatus Sumichrasti* Sauss. Colore castaneo. Caput compressum. Frons perpendicularis, inter antennis sat producta, fastigio quam in congenericis angustiore, quam articulus primus antennarum duplo haud latiore. Oculi piriformes. Pronotum lobis deflexis antice et postice subaeque altis (angulis anticis haud productis). Femora postica compressa. Tibiae posticae, a latere visae planae, apicem versus parum latiores, supra subsulcatae, margine interno spinis 4 aequae longis, acutis, margine externo spinis 3—4 brevioribus armatae, calcaribus terminalibus internis gracilibus, brevibus, aequae longis. Metatarsus gracilis. ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	20 mm
„ pronoti . . . . .	5.5 „
„ femorum posteriorum . . . . .	12.5 „
„ tiliarum „ . . . . .	10.5 „

An larva? — Insignis fastigio frontis angusto.

*Stenopelmatus Sumichrasti* Sauss., 1859. — Revue et Magas. de Zool., Tom. XI.

Patria: Mexico (Mus. Genuense, c. m.).

2. *Stenopelmatus Talpa* Burm. (Fig. 1, E.) Colore rufo-ferrugineo. Caput pronoto haud latius, oblongum. Vertex latissimus, fastigio inter antennis quam articulus primus antennarum quintuplo latiore. Pronotum angulis anticis haud productis. Tibiae posticae, a latere visae, planae, apice et basi subaeque latae, supra planae, margine interno spinis 5, quinta brevissima, armatae, margine externo spinis 3, calcaribus internis deplanatis, aequae longis, metatarso brevioribus. Abdomen corpore concolor. Margo scrobium, quibus cerci inserti sunt, in ♂ elevatus, rigidus (Fig. 1, E, a). ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	34	mm
„ pronoti . . . . .	8	„
„ femorum posteriorum . . . . .	16	14 „
„ tiliarum „ . . . . .	14	12 „

*Stenopelmatus Talpa* Burm., 1839, Handb., II, S. 721.

Patria: Mexico (Oaxaca, Putla etc., c. m.).

3. *Stenopelmatus longispina* m. (Fig. 1, D.) Colore castaneo. Caput ab antico visum, oblongum, vertice sat prominulo, fastigio inter antennis articulo primo antennarum quadruplo angustiore. Pronotum lobis anticis sat productis, rotundatis. Femora postica basi valde dilatata, compressa. Tibiae posticae femoribus longiores, a latere visae haud deplanatae, apicem versus dilatatae, supra sulcatae, margine interno 5-spinoso, margine externo 4-spinoso, calcaribus fusco-ferrugineis, internis deplanatis, inaeque longis, primo quam metatarsus longiore. Abdomen fusco-castaneum, segmentis singulis pallide marginatis. Margo scrobium, quibus cerci inserti sunt, in ♂ in spinam flexuosum terminatus (Fig. 1, D, a). ♂.



	♂
Long. corporis . . . . .	32 mm
„ pronoti . . . . .	7·5 „
„ femorum posticorum . . .	16 „
„ tibiarium „ . . . . .	18 „

*Patria:* Vancouver (c. m.).

4. *Stenopelmatus Californicus* m. (Fig. 1, A, B, C.) *Colore testaceo-castaneo. Caput ab antico visum globosum, pronoto latius, fastigio inter antennis articulo primo antennarum quadruplo latiore. Pronotum lobis anticis productis. Femora postica dilatata, compressa. Tibiae posticae femoribus breviores, a latere visae deplanatae, apicem versus dilatatae, supra distincte sulcatae, margine interno 5-spinoso, spina quarta a tertia non remota, sed magis deflexa, margine externo 4-spinoso. Calcaria interna bina prima subaeque longa, deplanata, metatarso multo breviora. Abdomen segmentis singulis postice pallide marginatis.* ♀.

	♀
Long. corporis . . . . .	40 mm
„ pronoti . . . . .	10 „
„ femorum posticorum . . .	17 „
„ tibiarium „ . . . . .	14·5 „

*Patria:* Vancouver (c. m.).

5. *Stenopelmatus irregularis* m. *Colore castaneo. Caput pronoto parum latius. Vertex inter antennis punctis impressis raris signatus. Frons transverse rugulosa. Femora postica fortiora. Tibiae posticae a latere visae, distincte sensim ampliatae, rotundatae, supra haud sulcatae, margine interno 5-spinoso, spina quarta a tertia magis remota, deflexa, spina quinta minima, margine externo spinulis duabus armato. Calcar primum internum binis reliquis longius, metatarso vix brevius. Abdomen segmentis dorsalibus pallide marginatis.* ♀.

	♀
Long. corporis . . . . .	47 mm
„ pronoti . . . . .	10 „
„ femorum posticorum . . .	16·5 „
„ tibiarium „ . . . . .	16 „

*Patria:* Mazatlan (Mus. Vindob.), Arizona (c. m.), California (Mus. Berol.).

6. *Stenopelmatus hydrocephalus* m. *Colore pallide-castaneo. Caput maximum, globosum. Vertex latissimus. Frons picea, rugulosa. Mandibulae atrae, valde rugosae. Pronotum antice latum, postice valde angustatum. Pedes crassi, breves. Tibiae posticae a latere visae, latiores, apicem versus dilatatae, supra planae, margine externo trispinoso, margine interno 5-spinoso, spina quinta praecedentem aequante. Calcaria interna tria aequae longa, metatarso breviora.* ♀.

	♀
Long. corporis . . . . .	36 mm
„ pronoti . . . . .	8·5 „
„ femorum posticorum . . . .	14 „
„ tiliarum „ . . . . .	13·5 „

Patria: California (c. m.).

7. *Stenopelmatus histrio* Sauss. Statura minore. Colore fusco-castaneo. Caput pronoto haud latius. Frons impresso-punctata. Genae laeves. Pronotum angulis anticis sat productis. Femora incrassata. Tibiae posticae a latere visae planae, basi et apice aequae latae, margine externo spinis 3—4, margine interno spinis 4 aequae longis armato. Calcaria interna spinis marginalibus haud longiora. ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	22 mm
„ pronoti . . . . .	5 „
„ femorum posticorum . . . .	10 „
„ tiliarum „ . . . . .	8 „

*Stenopelmatus histrio* Sauss., 1859, Revue et Magas. de Zool., Tom. XI.

Patria: Mexico (Mus. Genav.).

8. *Stenopelmatus vicinus* m. Statura majore. Colore pallide castaneo. Caput pronoto haud latius. Frons laevis. Genae rugulosae. Pronotum angulis sat productis. Femora postica gracilia, in latere externo sulco longitudinali instructa. Tibiae posticae a latere visae teretiusculae, supra planae, margine externo spinis tribus, margine interno spinis tribus fortioribus armato. Calcaria interna aequalia, brevia. ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	30 mm
„ pronoti . . . . .	7·5 „
„ femorum posticorum . . . .	14 „
„ tiliarum „ . . . . .	13 „

Patria: Guatemala (Mus. Genav.).

9. *Stenopelmatus Guatemalae* m. Colore fusco-castaneo, pedibus apice pallidis. Caput globosum, pronoto haud latius. Pronotum angulis anticis haud productis, supra sulco intramarginali deficiente, margine ipso rufescente, ciliato, disco postice fornicato. Femora omnia brevia, crassa. Tibiae posticae subteretes, margine externo spinis tribus, margine interno spinis aequalibus, brevibus quatuor armato. Calcaria omnia compressa brevia, aequalonga. Lamina subgenitalis ♀ lata, ampla. ♀.

	♀
Long. corporis . . . . .	24 mm
„ pronoti . . . . .	5 „
„ femorum posticorum . . . .	8·5 „
„ tiliarum „ . . . . .	7 „

Patria: Guatemala (Mus. Genav., c. m.).

10. *Stenopelmatus minor* Sauss. *Statura parva. Colore piceo, nitido. Caput globosum cum pronoto laeve, nitidum. Femora postica laevia. Tibiae posticae a latere visae teretes, supra transverse rugulosae, margine externo spinis tribus, margine interno spinis quatuor brevibus armato. Calcaria interna lanceolato-compressa, subaeque longa, metatarso parum breviora. Metatarsus in ♂ gracilis, in ♀ compresso-dilatatus. ♂, ♀.*

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	14	26 mm
"    pronoti . . . . .	5	5.5 "
"    femorum posticorum	9	9 "
"    tibiarum           "	8.5	8 "
"    ovipositoris . . . . .	—	3 "

*Stenopelmatus minor* Sauss., 1859, Revue et Magas. de Zool., Tom. XI.  
*Patria: Guatemala (c. m.), Mexico (Mus. Berol.).*

11. *Stenopelmatus Nieti* Sauss. *Statura parva. Colore piceo, opaco. Caput ab antico visum, oblongum. Frons punctis impressis rugosa. Pronotum postice et latere valde rugosum. Femora postica rugosa. Tibiae posticae a latere visae, planae, supra rugulosae, margine externo tri-spinoso, margine interno spinis quatuor fortioribus armato. Calcaria interna gracilia, subaeque longa, metatarsum aequantia. Metatarsus in ♀ gracilis. Ovipositor longior quam in specie praecedenti. ♀.*

	♀
Long. corporis . . . . .	20 mm
"    pronoti . . . . .	6 "
"    femorum posticorum . . . . .	11 "
"    tibiarum           "	9.5 "
"    ovipositoris . . . . .	5 "

*Stenopelmatus Nieti* Sauss., 1859, Revue et Magas. de Zool., Tom. XI.  
*Patria: Mexico, Oaxaca (c. m.), Orizaba (c. m.).*

12. *Stenopelmatus Sallei* Sauss. *Colore rufo-castaneo. Caput oblongum. Vertex cum fronte impresso-punctatus. Oculi piriformes, majores. Pronotum angulis anticis parum productis, rotundatis. Mesonotum apterum. Metanotum alis lateralibus, metanotum haud superantibus, squamaeformibus, striatis instructum. Tibiae posticae a latere visae, planae, basi et apice aequae latae, supra planae, rugulosae, margine externo tri- vel raro quadri-spinoso, margine interno spinis 4 fortioribus armato. Calcaria interna gracilia, aequae longa, metatarso breviora. Lamina subgenitalis ♂ ampla, sat elongata. Ovipositor longior quam in congenericis. ♂, ♀.*

	♂
Long. corporis . . . . .	30 mm
"    pronoti . . . . .	7 "
"    femorum posticorum . . . . .	16 "
"    tibiarum           "	14.5 "

*Stenopelmatus Sallei* Sauss., 1859, "Revue et Magas. de Zool., Tom. XI.  
Patria: Mexico (Sauss., c. m.).

13. *Stenopelmatus Sartorianus* Sauss. Colore rufescente. Caput oblongum, prorectum. Vertex carinis lateralibus delineatus, inter antennas articulo primo earum duplo haud latior. Frons subrugulosa. Oculi majores, piriformes. Pronotum angulis anticis haud productis. Elytra et alae perfecte explicatae, infumatae, marginum posticum segmenti abdominalis quinti attingentes. Tibiae posticae basi et apice aequae latae, marginibus externo et interno quadri-spinosis, spinis internis fortioribus. Calcaria interna inaequalia, primum spina quarta haud longius. Tarsi postici longi, tibias aequantes, articulo quarto gracillimo, curvato. ♀.

♀	
Long. corporis . . . . .	45 mm
„ pronoti . . . . .	7.5 „
„ femorum posticorum . . . . .	15 „
„ tiliarum „ . . . . .	15 „

*Stenopelmatus Sartorianus* Sauss., 1859, Revue et Magas. de Zool., Tom. XI.  
Patria: Mexico (Sauss.), Oaxaca (c. m.), Guatemala (c. m.).

### Genus *Bugajus* m. (Fig. 2.)

(βουγχιός — jactator.)

Caput globosum, prorectum. Vertex depressus in frontem transeuns. Frons lata, plana, depressa, costa inter antennas carinulis, verticis versus convergentibus, delineata. Oculi permagni. Antennae longissimae, corpus duplo superantes. Mandibulae laeves. Palpi maxillares longissimi, articulis gracilibus. Pronotum in modum generis *Stenopelmati* constructum. Elytra et alae perfecte explicatae, in modum *Gryllacridarum* constructae. Prosternum valde transversum, marginibus lateralibus costulatis. Mesosternum transversum. Metasternum compressum, longius quam latius, postice quam antice latius, margine postico arcuato. Pedes graciles. Coxae in modum generis *Stenopelmati* constructae. Femora compressa, subtus plana, intermedia in utroque margine, postica in margine externo spinulosa. Tibiae anticae graciles, margine interno spinis duabus fortioribus, margine externo spina unica minore armato, apice (sicut in genere praecedenti) in margine interno calcaribus terminalibus tribus, in margine externo calcaribus brevibus duobus armatae, spinulis inferis terminalibus deficientibus. Tibiae intermediae supra et subtus biseriatim spinosae. Tibiae posticae graciles, supra in utroque margine 4—5 spinosae, apice utrinque calcaribus tribus armatae, spinulis inferis terminalibus deficientibus. Tarsi in modum generis praecedenti constructi. Cerci longi pilosi. Ovipositor cercis multo brevior, coriaceus. Valvulae superiores valvulas inferiores, brevissimas amplectentes, hiantes. Mares ignoti.

*Species Javanica?*

*Anostostoma* Sauss.

1. *Bugajus Couloni* Sauss. (Fig. 2.) *Species unica.*

<i>Long. corporis</i>	. . . . .	75 mm
„ <i>pronoti</i>	. . . . .	13 „
„ <i>elytra</i>	. . . . .	57 „
„ <i>femorum posteriorum</i>	. . . . .	19 „
„ <i>tibiarum</i>	„ . . . . .	19 „

*Anostostoma Couloni* Sauss., 1861, Ann. Soc. entom. de France, 4<sup>e</sup> série, I, p. 490, Tab. XII.

*Patria: Java (Sauss.), ? (c. m.).*

Genus *Maxentius* Stål. (Fig. 3.)

*Corpus totum longe-pilosum. Caput globosum. Fastigium verticis depressum, costulis delineatum. Oculi majores, uniformes. Antennae corpore duplo longiores. Pronotum in modum generis Stenopelmati constructum, margine postico valde sinuato. Prosternum transversum, truncatum. Meso- et metasternum aequè lata, illud medio triangulariter sulcatum, hoc transversum, angulis posticis rotundatis, margine postico leviter sinuato. Coxae omnes deplanatae, anticae haud dentatae. Femora subtus spinulosa. Tibiae anticae teretes, supra in margine externo inermes, in margine interno spinis duabus fortioribus armatae, subtus in utroque margine spinulis numero variantibus, apice calcaribus tribus internis, necnon duobus externis armatae, spinulis inferis terminalibus deficientibus. Tibiae posticae subcurvatae, teretes, supra planae, margine externo 4-, margine interno 6-spinoso. Calcaria utrinque numero tres, spinulis apicalibus deficientibus. Tarsi graciles, pulvillis instructi, articulo quarto quam articulus primus brevior. Abdomen crassum. Segmenta dorsalia tria prima latere granulata, secundum et tertium insuper costula lineari, crenulata, obliqua, instructa. Lamina supraanalis ♂, rotundata, supra utrinque breviter cornuta. Cerci breves, tomentosi. Lamina subgenitalis ampla transversa, cum lamina supraanali contigua, stylis nullis. Ovipositor brevissimus, apicem laminae supraanalis haud superans. Valvulae superiores latae, apice rotundatae, inferiores illis multo breviores, sensim acuminatae. Species Africanae. ♂, ♀.*

*Maxentius* Stål., 1876, Bidrag till södra Africas Orthopter-Fauna (Oefvers. af kongl. svenska Vetenskaps-Akad. Förhandl., Nr. 3, p. 63).

Dispositio specierum.

1. *Corpus unicolor, fuscum. Femora anteriora subtus, necnon femora postica subtus in utroque margine spinulosa.* 1. *repens* Stål.
11. *Corpus testaceum, segmentis thoracis et abdominis postice fusco-ligatis. Femora anteriora subtus inermia. Femora postica in margine interno solo spinulis nonnullis minimis armata.* 2. *fusco-fasciatus* Stål.

1. *Maxentius repens* Stål. (Fig. 3.) *Castaneus, nitidus. Femora antica subtus in margine interno (antico), apicem versus spinulis compluribus*



*armata*. Femora intermedia margine postico toto spinuloso. Femora postica utroque margine multispinoso. Tibiae anticae subtus in margine externo (postico) 3-spinosae, in margine interno 1- vel 2-spinosae. Tibiae intermediae supra in margine antico, excepta spina apicali, 2-spinosae, in margine postico 3-spinosae. Segmenta secundum et tertium dorsalia abdominis latere costula obliqua perducta. Abdomen subtus pallidum. ♂, ♀.

	♂ (Mus. Berol.)	♀ (Stål)
Long. corporis . . . . .	47	54 mm
„ pronoti . . . . .	8	7 „
„ femorum posticorum . . . . .	20	17 „
„ tibiarum . . . . .	20	? „

*Maxentius repens* Stål, 1876, Oefvers. af kongl. svenska Vetenskaps-Akad. Förhandl., Nr. 3, p. 64.

*Patria*: Damara (Stål), Botschabelo (S.-O.-Africa; Mus. Berol.).

2. *Maxentius fusco-fasciatus* Stål. Statura minore. Colore lurido, segmentis singulis thoracis et abdominis postice fusco-ligatis. Femora antica subtus inermia. Femora postica subtus margine interno solo spinulis raris apicem versus armata. Tibiae anticae subtus in margine externo (postico) 2-spinosae, in margine interno 1-spinosae. Tibiae intermediae supra in utroque margine 2-spinosae. Segmentum dorsale abdominis tertium solum latere costula obliqua perductum. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	31	28 mm
„ pronoti medio . . . . .	6	5 „
„ femorum posticorum . . . . .	15	11.5 „
„ tibiarum . . . . .	15	12 „

*Maxentius fusco-fasciatus* Stål, 1876, Bidrag till södra Africas Orthopter-Fauna (Oefvers. af kongl. svenska Vetenskaps-Akad. Förhandl., Nr. 3, p. 76).

*Patria*: Capetown (Stål, Mus. Genav., Mus. Berol., Mus. Vindob.).

## Genus *Oryctopus* m. (Fig. 4.)

(ὄρυσσειν — fodere, πούς — pes.)

*Statura et habitu generis Stenopelmatis*. Corpus ferrugineum, nitidum, exceptis pedibus glaberrimum. Vertex altissimus, latissimus, sine ullo fastigio cum fronte confluens. Oculi minimi, ocelliformes, oblitterati. Antennae brevissimae, oculis duplo haud longiores, articulis tantum 8 compositae. Palpi maxillares articulis brevibus, valde compressis et ovato-dilatatis compositi. Pronotum in modum generis *Stenopelmatis* constructum. Pectus antice angustissimum, mesosternum brevissimum, transversum, metasternum deplanatum, postice obtuse triangulare, medio sulco longitudinali perductum. Pedes obesi, parvi. Coxae anticae spina nulla. Femora valde incrassata, compressa, subtus plana, mutica. Tibiae anticae fossiores, margine interno spinis



*deplanatis* 4, *marginē externo spinis* 3. *Tibiae posticae incrassatae, exceptis calcaribus utrinque tribus, brevibus, muticae. Tarsi antici? Tarsi postici breves, subtus hirsuti, metatarso incrassato. Abdomen in modum generis Maxentii constructum. Segmentum abdominale ventrale octavum amplum. Lamina subgenitalis ♂ brevissima, stylis nullis. Cerci breves, pilosi. ♂.*

*Species unica.*

1. *Oryctopus Bolivari* m. (Fig. 4.)

<i>Long. corporis</i> . . . . .	22 mm
„ <i>pronoti</i> . . . . .	5.5 „
„ <i>femorum anteriorum</i> . . . . .	5.5 „
„ „ <i>posteriorum</i> . . . . .	8 „
„ <i>tibiarum</i> „ . . . . .	6 „

*Patria: Madura (Prov. Madras in India; Mus. Matrit.).*

*Haec mira species a doctissimo Bolivar mihi benevole communicata.*

Genus *Deinacrida* White. (Fig. 5.)

*Caput oblongum, prorectum, in ♂ variabile, angustum vel pronoto valde latius. Fastigium verticis laminato-compressum, apice sulcatum, cum fastigio frontis lineola brevissima contiguum. Oculi parvi, parum prominuli, valde inter se remoti. Antennae inter se approximatae, corpore duplo longiores. Frons plana, genis in ♂ costatis, in ♀ obtusioribus. Mandibulae marium in eadem specie variabiles, longissimae, labrum superantes vel normales, in feminis normales. Palpi maxillares modici. Pronotum breve, subsellaeforme, latere parum deflexum, circumcirca ligatum. Meso- et metanotum forma segmentorum abdominis. Prosternum compressum, obtuse bituberculatum. Meso- et metasternum transversa, hoc margine postico recto. Coxae anticae spina armatae. Femora compressa, gracilia, antica et intermedia subtus mutica, postica basi haud dilatata, supra spinulis minimis scabra, subtus spinulosa, latere interno basi tuberculis elevatis confertissimis rugosa. Tibiae anticae utrinque foramine aperto instructae, teretiusculae, supra, exceptis spinis terminalibus, muticae, subtus biserialim spinosae. Tibiae intermediae supra muticae vel bispinosae. Tibiae posticae supra deplanatae, in utroque margine spinis fixis fortibus, basi dilatatis armatae, subtus spinulis raris articulatum insertis, armatae. Calcaria apicalia utrinque tria, plus minus longa, fixa vel articulatum inserta. Tarsi subtus pulvillis instructi. Abdomen elongatum, segmento dorsali secundo in utroque sexu latere ad angulum posticum costulis linearibus, laevibus numero variantibus, oblique alineatis instructo. Cerci in ♂ plus minus deplanati, recti. Lamina supraanalis triangularis. Valvulae anales inferiores in utroque sexu in lobos triangulares productae. Lamina subgenitalis ♂ transversa, stylis liberis deplanatis instructa. Ovipositor corneus, gracilis, sensim incurvus, abdominis dimidiam longitudinem superans. Species Australicae.*

*Deinacrida* White, 1842, Gray's Zool. Miscell., S. 78.

*Hemideina* Walker.

## Dispositio specierum.

1. *Pronotum laeve*. Femora postica tantum in margine externo apice spinis nonnullis armata. Tibiae intermediae supra, exceptis spinis terminalibus, inermes. Calcaria tibiatarum posticarum parva, fixa.
2. *Pronotum luridum, fusco-guttatum*. Abdomen unicolor castaneum. Cerci ♂ teretiusculi. Tibiae posticae margine externo, exceptis calcaribus terminalibus, spinis tribus armatae. 1. *thoracica* White.
- 2.2. *Pronotum unicolor fuscum*. Abdomen luridum, segmentis singulis basi et apice fusco-ligatis. Cerci ♂ depressiusculi. Tibiae posticae margine externo, exceptis calcaribus terminalibus, spinis quatuor armatae. 2. *ligata* m.
- 1.1. *Pronotum valde rugosum*. Femora postica subtus in utroque margine spinosa. Tibiae intermediae supra, margine externo (postico), exceptis spinis apicalibus, bispinose. Tibiae posticae calcaribus majoribus, articulo-insertis. 3. *heteracantha* White.

1. *Deinacrida thoracica* White. Lutea, nitida. Caput fusco-ferrugineum. Frons cum mandibulis atra, rugulosa. Labrum fusco-ferrugineum. Palpi testacei. Pronotum testaceum, margine antico nigro-fasciato, necnon guttulis et lineolis nigris discoidalibus ornatum. Pedes testacei. Femora omnia extus guttulis castaneis alineatis ornata. Femora postica subtus margine exteriori apice spinulis paucis armata. Tibiae intermediae valde compressae, supra totae inermes. Tibiae posticae supra margine externo 3-spinoso, spinis marginis interni longioribus, spina quarta longissima. Abdomen castaneum, segmentis singulis postice leviter infumatis, segmento secundo dorsali utrinque ad angulum posticum costulis parallelis 7 instructo. Cerci ♂ teretiusculi. Ovipositor gracilis, sensim incurvus. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	25	35 mm
"  capitis, a vertice usque ad apicem mandibularum dimetita . . . . .	12	11.5 "
"  pronoti . . . . .	5.8	7 "
"  femorum posticorum . . . . .	15	19 "
"  tibiatarum " . . . . .	16	20 "
"  ovipositoris. . . . .	—	18 "

*Deinacrida thoracica* White, 1846, The zoology of the voyage of H. M. ships „Erebus“ and „Terror“, Part XI, p. 25, Pl. V, Fig. 2.

*Hemideina thoracica* Walker, 1869, Catalogue of the Specimens of Dermaptera, Saltatoria etc., p. 162.

? *Hemideina producta* Walker, ibidem, p. 163.

Patria: Nova Zeelandia (White, Walker, Mus. Vindob., c. m.).

2. *Deinacrida ligata* m. (Fig. 5.) Differt a specie praecedente statura majore, fronte cum mandibulis rufo, labro testaceo, mare capite fortiore, mandibulis longissimis, pronoto unicolore fusco, tibiis posticis margine externo

4-spinoso, segmentis singulis abdominalibus postice piceo-ligatis, femoribus ex-  
tus indistinctius fusco-signatis, cercis ♂ laminatis. ♂, ♀.

	♂	♀	
Long. corporis . . . . .	37	50	mm
„ capitis, a vertice usque ad apicem man- dibularum dimetita . . . . .	14—19	14	„
„ pronoti . . . . .	7	8.5	„
„ femorum posticorum . . . . .	15	24	„
„ tibiarum „ . . . . .	17.5	25	„
„ ovipositoris . . . . .	—	21	„

? *Hemideina figurata* Walker, 1869, Catalogue of the Specimens of *Dermaptera*, *Saltatoria* etc., p. 162.

*Patria*: Nova Zeelandia (*Mus. Vindob.*, *Mus. Berol.*, c. m.), Lord Howe's Island (c. m.).

3. *Deinacrida heteracantha* White. *Statura* majore. *Occiput*, *pronotum* et *mesonotum* rugosissima. *Meso-* et *metasternum* lobis acuminatis instructa. *Femora* omnia compressa, *intermedia* subtus spinulis 2 vel 3 armata, *postica* subtus utroque margine spinoso, *latere interno* basi tuberculis elongatis, *bicarinatis* necnon aliis simplicibus, confertissimis instructa. *Tibiae* anticae et *intermediae* supra sulcatae, *intermediae* supra margine postico bispinoso. *Tibiae* posticae supra utroque margine 4-spinoso, *calcaribus* terminalibus articulatim insertis, *calcare* primo interno spinis illis et *calcare* secundo duplo longiore. *Segmentum* abdominale dorsale secundum utrinque costulis obliquis binis instructum. *Lamina supraanalis* ♀ triangularis, medio concava, *lamina subanalis* bispinosa. *Ovipositor* angustus, parum incurvus. ♀.

	♀	
Long. corporis . . . . .	58	mm
„ pronoti . . . . .	13	„
„ femorum posticorum . . . . .	36	„
„ tibiarum „ . . . . .	38	„
„ ovipositoris . . . . .	5	„

*Deinacrida heteracantha* White, 1842, Gray's Zool. Miscell., S. 78.

*Deinacrida heteracantha* White, 1846, The zoology of the voyage of H. M. ships „Erebus“ and „Terror“, Part XI, p. 24, Pl. V, Fig. 1.

*Deinacrida heteracantha* Walker, 1869, Catalogue of the Specimens of *Dermaptera*, *Saltatoria* etc., p. 159.

*Patria*: Nova Zeelandia (White, Walker, *Mus. Vindob. ex expeditione Novarae*).

Genus *Anostostoma* Gray. (Fig. 6.)

*Caput* oblongo-globosum. *Fastigium* verticis compressum sulcatum, utrinque ocello distincto praeditum. *Fastigium* frontis haud productum, ocello diffuso instructum. *Antennae* basi parum remoti, interstitio articulum primum

duplo haud superante. Mandibulae in specie altera in ♂ valde elongatae, curvatae, latere a labro valde distantes exceptis dentibus apicalibus inermes, in ♀ et in altera specie etsi in ♂ normales. Palpi maxillares longissimi. Pronotum breve, latere parum deflexum. Meso- et metanotum in modum segmentorum abdominalium constructa. Pectus angustum. Prosternum compressum, bidentatum, meso- et metasternum bilobata, lobis acuminatis. Coxae anticae et intermediae spina armatae. Femora omnia lobis genicularibus spinosis. Femora antica teretiuscula, subtus sulcata, postica basi dilatata et apice attenuata. Tibiae anticae utrinque foramine aperto instructae, supra planae vel rotundatae (haud sulcatae), margine interno spinis duabus, margine externo spina unica apicali armatae, subtus biserialim spinosae, calcariibus terminalibus nullis. Tibiae intermediae supra et subtus biserialim spinosae. Tibiae posticae graciles, supra spinis numerosis armatae, necnon apice utrinque calcariibus tribus valde inaequalibus, et subtus spinulis terminalibus duabus armatae. Tarsi valde compressi, subtus pulvillis instructi. Cerci subulati, pilosi. Lamina supraanalis ♂ triangularis. Valvulae anales inferiores in modum generis *Deinacridae* productae. Lamina subgenitalis ♂ stylis longis instructa. Ovipositor gracilis, incurvus, valvulis superioribus, valvulas inferiores superantibus, apice obtusis. Species Australicae. ♂, ♀.

*Anostostoma* Gray, 1837, Magaz. of Nat. Hist., Tom. I, p. 143.

*Anostostoma* Serville, Walker, Stål.

*Stenopelmatus* Burmeister.

#### Dispositio. specierum.

1. *Statura* majore. Colore castaneo, opaco. Femora omnia subtus spinulosa. Femora postica tota granuloso-rugosa. (Ovipositor femore postico tertia parte brevior.) 1. *Australasiae* Gray.
- 1.1. *Statura* minore. Colore rufo-piceo. Femora antica et intermedia subtus inermia vel subinermia. Femora postica supra spinulosa.
  2. Colore nitido. Tibiae posticae supra, utroque margine 7-spinoso. Ovipositor cercos parum superans. 2. *Erinaceus* Burm.
  - 2.2. Colore opaco. Tibiae posticae supra, utroque margine 8—9 spinoso. Ovipositor femore postico parum brevior. 3. *opacum* m.

1. *Anostostoma Australasiae* Gray. (Fig. 6.) *Statura* magna, horrida. Colore castaneo, opaco. Caput prorectum, pronoto latius, in ♂ maximum. Fastigium verticis profunde sulcatum. Antennae corpore sesqui longiores. Frons lata, parum rotundata. Genae margine laterali acutissimo. Mandibulae in ♂ longae, curvatae, labrum elongatum amplectentes, tantum apice dentatae. Palpi maxillares longissimi. Pronotum planiusculum. Femora omnia subtus spinulosa, postica supra scabra. Ovipositor femore postico dimidio longior, sensim incurvus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, compressa, apice emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀
<i>Long. corporis</i> . . . . .	65	55 mm
„ <i>mandibularum</i> . . . . .	17·5	10 „
„ <i>pronoti</i> . . . . .	11	„
„ <i>femorum posticorum</i> . . . . .	31	„
„ <i>tibiarum</i> „ . . . . .	34	„
„ <i>ovipositoris</i> . . . . .	—	22 „

*Anostostoma Australasiae* Gray, 1837, Magaz. of Nat. Hist., Ser. 2, Part I, p. 143, Fig. 16, 17.

*Anostostoma Australasiae* Serv., Hist. Orth., p. 388.

*Anostostoma Australasiae* Walker, 1869, Catalogue of the Specimens of Dermaptera, Saltatoria etc., p. 159.

*Patria: Nova Holl. (Serv.), Moreton-Bay (Walker), Sidney (c. m.).*

2. ***Anostostoma Erinaceus* Burm.** *Colore rufo-piceo, nitido, spinis omnibus et palpis pallidis. Caput perpendiculare globosum, in ♂ pronoto latius. Fastigium verticis obtusum, vix sulcatum, cum fastigio frontis angustissime contiguum. Antennae corpore haud longiores. Genae in ♂ dilatatae, valde rugosae, in ♀ laeves. Mandibulae rufescentes, in ♂ magnae, laterales (sicut in specie praecedente), in ♀ normales a labro absconditae. Pronotum margine postico reflexo. Femora antica et intermedia subtus inermia, postica supra et latere externo spinulis confertis scaberrima, subtus in utroque margine spinulis confertis armata. Tibiae posticae aterrimae, spinis fulvis, in utroque margine (exceptis calcaribus terminalibus) numero 7 armato. Calcarea apicali interno primo secundum parum superante, tertio minimo. Lamina supraanalis ♂ lanceolata. Cerci breviusculi. Lamina subgenitalis angusta, margine postico truncato, ciliato, stylis sat longis instructo. Ovipositor femore postico subtriplo brevior, subito incurvus, rectus. Lamina subgenitalis ♀ bilobata, lobis acutis. ♂, ♀.*

	♂	♀
<i>Long. corporis</i> . . . . .	32	40 mm
„ <i>mandibularum</i> . . . . .	8	6 „
„ <i>pronoti</i> . . . . .	9	„
„ <i>femorum posticorum</i> . . . . .	21	„
„ <i>tibiarum</i> „ . . . . .	20	„
„ <i>ovipositoris</i> . . . . .	—	8 „

*Stenopelmatus Erinaceus* Burm., 1839, Handb., II, S. 720.

*Patria: Sidney (c. m., exempl. typic. Burmeisteri ex collectione Sommeri), Nord-Australia (c. m., Mus. Genav.), Queensland (coll. Dohrn).*

3. ***Anostostoma opacum* m.** *Differt a specie praecedente colore opaco, femoribus intermediis subtus margine externo spinulis nonnullis armato, tibiis posticis supra utroque margine 8—9 spinoso, ovipositore femore postico vix brevior. ♂, ♀.*



	♂	♀	
Long. corporis . . . . .	28	32	mm
„ mandibularum . . . . .	8·5	6·5	„
„ pronoti . . . . .	8·5	„	„
„ femorum posticorum . . . . .	22	„	„
„ tiliarum . . . . .	23	„	„
„ ovipositoris . . . . .	—	19	„

*Patria:* Queensland (Mus. Stuttgart. ex itinere Baronis Ferd. de Müller).

### Genus *Brachyporus* m. (Fig. 7.)

(βραχύπορος — brevi gressu.)

*Caput* perpendicularare, pronoto haud latius. *Fastigium verticis* compressum, rotundatum, haud sulcatum, cum fastigio frontis angustissime contiguum, ocellis distinctis. *Oculi* parvi, elliptici. *Antennae* corpore triplo longiores. *Frons* rotundata. *Mandibulae* in utroque sexu normales. *Palpi maxillares* longissimi. *Pronotum* lobis deflexis altioribus quam in genere praecedente. *Prosternum* bituberculatum. *Mesosternum* brevissimum, latum, bispinosum. *Metasternum* bilobatum, lobis obtusis. *Coxae anticae et intermediae* spinula obtusa armatae. *Femora antica et intermedia* teretia, subtus nec sulcata nec spinosa. *Femora postica* basi valde incrassata, apice gracilia, supra spinulis adpressis scabra, latere externo costa longitudinali obtusa inaequali, subtus plana, mutica. *Tibiae omnes* in modum generis praecedentis constructae. *Calcarea terminalia tiliarum posticarum* vna prima a caeteris valde remota. *Tarsi aroliis distinctis inter unguis instructi.*<sup>1)</sup> *Segmentum abdominale dorsale* octavum in lobum obtusum productum. *Segmentum anale* ♂ latere utrinque appendiculatum (in modum generis *Maxentii*). *Cerci* teretes, longi, tomentosi. *Lamina subgenitalis* ♂ ampla, profunde rotundato-emarginata, stylis liberis instructa. *Ovipositor* parum incurvus, apice obtusus.

*Species unica.*

1. *Brachyporus personatus* m. (Fig. 7.) *Castaneus, pedibus apice pallide testaceis. Frons castanea, muculis testaceis variegata. Labrum et palpi testacei.*

	♂	♀ (larva)
Long. corporis . . . . .	30	40 mm
„ pronoti . . . . .	7	9 „
„ femorum posticorum . . . . .	24	28 „
„ tiliarum . . . . .	23·5	24 „
„ ovipositoris . . . . .	—	24 „

*Patria:* Madagascar: Mahanoro (c. m.).

<sup>1)</sup> Genus unicum hujus tribus aroliis praeditum.



Genus *Schoenobates* Sauss. (Fig. 8.)

*Colore griseo-variegato. Caput breve, perpendiculare. Occiput costula longitudinalina acutiuscula, in fastigium verticis terminata signatum. Fastigium verticis valde compressum, utrinque ocello magno instructum, cum fastigio frontis angustissime contiguum. Hoc ocello medio oblongo-ovato praedito. Oculi magni, prominuli, ovati. Antennae corpore triplo longiores. Palpi modici, labiales infundibuliformes. Pronotum postice plus minus productum, lobis lateralibus altis, margine toto limbato. Elytra perfecte explicata, vel abbreviata, vel nulla. Prosternum bispinosum. Mesosternum et metasternum bilobata, lobis acuminatis. Coxae anticae inflatae, spina acuminata praeditae. Femora omnia subtus sulcata, antica et intermedia mutica, postica raro-spinulosa. Haec basi valde incrassata, supra et extus plicis transversis valde expressis, necnon costula longitudinali perducta. Tibiae anticae compressae, utrinque foramine instructae, supra sulcatae et medio carina longitudinali perductae, margine interno spinis duabus, margine externo spina unica apicali, subtus utrinque spinis 5 armatae. Tibiae intermediae 4-seriatim spinosae. Tibiae posticae graciles, spinis numerosis brevibus, necnon apice utrinque calcaribus tribus, primo a caeteris valde remoto, armatis, subtus apice spinulis apicalibus duabus armatae. Segmentum anale ♂ utrinque juxta insertionem cercorum spina plus minus longa armatum. Cerci teretes villosi. Valvulae subanales in lobos angustos productae. Lamina subgenitalis ♂ valde elongata, stylis liberis instructa. Ovipositor sensim incurvus, apice obtusus. Lamina subgenitalis oblongo-triangularis. ♂, ♀.*

*Schoenobates* Sauss., 1859, Revue et magas. de Zool., Tom. XI.

## Dispositio specierum.

1. *Corpus alatum.*
  2. *Elytra abdomine dimidio haud longiora, apice attenuata. Pronotum postice valde productum, lobis deflexis angulo humerali sat acuto insertis.*
    1. *Mexicanus* Sauss.
  - 2.2. *Elytra abdomen superantia, apice rotundata. Pronotum postice parum productum, lobis deflexis angulo humerali rotundato.* 2. *alatus* m.
- 1.1. *Corpus apterum.*
  2. *Pronotum medio linea elevata perductum, postice rotundato-productum. Tibiae posticae supra, margine interno spinis aequalibus 10 armati.*
    3. *apterus* m.
  - 2.2. *Pronotum linea media nulla, postice truncatum. Tibiae posticae supra, margine interno spinis 14 inaequalibus armatae.* 4. *frater* m.

1. *Schoenobates Mexicanus* Sauss. (Fig. 8, B.) *Statura minore. Colore testaceo, fusco-marmorato. Caput pallide-testaceum, occipite infuscato. Antennae pallidae, articulis basalibus fusco-notatis. Pronotum supra fusco-marmoratum, postice valde productum, lineola longitudinali elevata, in ♂ distinctiore, lobis deflexis angulo humerali distincto insertis. Elytra oblongo-*

*triangularia*, segmentum tertium abdominis haud superantia. Femora postica subtus spinulis rarissimis armata. Segmentum anale in ♂ spinulis binis, cercis appositis, minimis, recurvis. Valvulae subanales lobis teretibus, basi contiguas, apice sejunctis. Lamina subgenitalis ♂ elongata, valde emarginata. Ovipositor sensim incurvus. Lamina subgenitalis ♀ elongato-triangularis, in lobum acutissimum terminata. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	20	18—23 mm
„ pronoti . . . . .	7.5	6—8.5 „
„ elytrorum . . . . .	8	8—9 „
„ femorum posticorum .	20	19—24 „
„ tibiarum „ . . . . .	18	17—21 „
„ ovipositoris . . . . .	—	11—13 „

*Schoenobates mexicanus* Sauss., 1859, Revue et magas. de Zool., Tom. XI.

*Patria: Mexico (Sauss., c. m.).*

2. *Schoenobates alatus* m. *Statura et colore speciei praecedentis.* Pronotum lineola elevata nulla, margine postico parum producto, rotundato, lobis deflexis angulo humerali rotundato insertis. Elytra corpus superantia, apice rotundata, testacea fusco-maculata. (Exemplum valde mutilatum.) Genus?

Long. corporis . . . . .	? mm
„ pronoti . . . . .	7 „
„ elytrorum . . . . .	30 „

*Patria: Ecuador (c. m.).*

3. *Schoenobates apterus* m. (Fig. 8, A.) *Statura majore.* Colore testaceo, fusco-marmorato. Corpus apterum. Linea elevato a fastigio verticis per totum corpus perducta. Pronotum postice rotundatum, plicis elevatis intramarginalibus instructum, lobis deflexis rotundatis, angulo humerali nullo. Femora postica subtus, margine interno spinulis minimis 3—5 armata. Tibiae posticae in utroque margine spinis 10 aequalibus armatae. Segmenta singula abdominalia dorsalia rugulis longitudinalibus instructa. Segmentum anale ♂ spinulis cornutis instructum. Valvulae anales inferiores teretes, contiguas, apice sejunctae. Ovipositor parum incurvus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, acutissima. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	30	mm
„ pronoti . . . . .	10	„
„ femorum posticorum .	29	31 „
„ tibiarum „ . . . . .	27	28 „
„ ovipositor . . . . .	—	16 „

*Patria: Guatemala (Mus. Genav., c. m.).*

4. *Schoenobates frater* m. Differt a *Schoenob. aptero* linea mediana longitudinali in pronoto deleta, pronoto postice truncato, tibiis posticis in utroque margine spinulis 14 inaequalibus armatis, valvulis subanalibus ♂ a basi disjunctis. ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	29 mm
„ pronoti . . . . .	9 „
„ femorum posteriorum . . . . .	31 „
„ tibiarum „ . . . . .	30 „

Patria: India? (c. m.).

Genus *Carcinopsis* m. (Fig. 9.)

(καρκινος — cancer, ὄψις — adspetus.)

Caput globosum, pronoto latius vel in speciebus Capensibus hoc aequans. Antennae longissimae, corpore quadruplo longiores. Fastigium verticis depressum, oculo latius, carinulis lateralibus delineatum (in speciebus Capensibus carinulis lateralibus nullis). Oculi permagni. Frons lata depressa, fastigio haud producto. Mandibulae in ♂ maximae (in modum generis *Anostostomatis* constructae). Palpi longissimi, in nonnullis ♀ modici. Pronotum cylindricum vel antice latius, postice angustatum, lobis deflexis rotundatis vel rarissime lobatis. Pectus angustissimum, mesosternum lobis triangularibus, metasternum lobis obtusis instructa. Coxae anticae et intermediae spina brevi armatae. Pedes obesi. Femora omnia subtus sulcata, raro-spinulosa, postica basi valde dilatata, apicem versus minus gracilia (grylliformes). Tibiae anticae utrinque foramine instructae, supra planae vel teretes, margine interno bispinoso, margine externo, excepta spina apicali, mutico. Tibiae intermediae teretes, plus minus inflatae. Tibiae posticae graciles, calcaribus terminalibus vel brevibus vel longis (in speciebus Africanis). Tarsi breviusculi. Valvulae subanales ♂ haud productae. Lamina subgenitalis ♂ stylis valde dilatatis instructa. Ovipositor gracilis, incurvus.

Species Australicae et Africanae. ♂, ♀.

Dispositio specierum.

1. Tibiae posticae calcaribus binis primis internis subaeque longis, brevibus. Femora postica subtus, margine externo spinuloso. Species Australicae.
  2. Pedes unicolores. Vertex altus; longitudine oculi altior. Fastigium verticis articulo primo antennarum angustius. 1. unicolor m.
  - 2.2. Femora et tibiae apice fusco-fasciatae. Vertex depressus, longitudine oculi humilior. Fastigium verticis articulo primo antennarum latius. 2. signata m.
- 1.1. Tibiae posticae calcare secundo interno primum multo superante. Femora postica subtus mutica, vel spinulis rarissimis sparsis armata. (Fastigium verticis articulo primo antennarum multo latius.) Species Madagassae et Africanae.

2. *Caput permagnum. (Frons rufo-fusca, rugulosa.) Fastigium verticis costula delineatum. Segmenta singula thoracis et abdominis postice nigro-fasciata. Tibiae posticae calcare interno secundo apicem metatarsi non attingente. Species Madagassa.* 3. *ornata m.*
22. *Caput pronoto parum latius. Fastigium verticis latere haud limbatum. Segmenta thoracis et abdominis castanea, haud fasciata. Tibiae posticae calcare interno secundo metatarsum superante. Species Africanae.*
3. *Femora postica brevia, femoribus intermediis duplo haud longiora. Tibiae posticae supra utrinque 9-spinosae. Ovipositor latus compressus.* 4. *femoralis m.*
33. *Femora postica gracilia, femoribus intermediis duplo multo longiora. Tibiae posticae supra utrinque 11-spinosae. Ovipositor angustus.* 5. *fusca m.*

1. *Carcinopsis unicolor m. Castanea. Caput oblongum. Vertex ab antico visus, altus, longitudine oculi altior. Fastigium articulo primo antennarum haud latius. Frons rufo-fusca, rugulosa. Antennae testaceae. Pronotum subcylindricum. Femora postica subtus margine externo 6-spinuloso. Tibiae anticae teretes, subdeformes, fusco-conspersae, basi spinarum fusco-circumdata. Tibiae posticae calcaribus brevibus, metatarso multo brevioribus. Ovipositor a basi sensim graciliscens. Lamina subgenitalis ♀ rotundata. ♀.*

	♀
Long. corporis . . . . .	26 mm
„ pronoti . . . . .	6 „
„ femorum posticorum . . . . .	16 „
„ tibiaram „ . . . . .	15 „
„ ovipositoris . . . . .	17.5 „

*Patria: Nova Caledonia (c. m.).*

2. *Carcinopsis signata m. Colore castaneo. Caput globosum. Vertex ab antico visus, oculo humilior. Fastigium verticis articulo primo antennarum multo latius. Frons picea, rugulosa. Mandibulae ♂ elongatae, curvatae, in dentem elongatum productae. Antennae fuscae. Pronotum in utroque sexu antice valde latius quam postice. Femora postica margine externo spinulis 6 armata. Femora omnia necnon tibiae apice nigro-annulatae. Tibiae anticae latere interno planae, spinis basi haud fusco-circumdati. Tibiae posticae calcaribus brevibus. Lamina supraanalit ♂ triangularis, apice emarginata. Lamina subgenitalis ♂ transversa, disco cum segmento ventrali praecedente rugosissimo, aterrimo, stylis lanceolatis, atris. Ovipositor falcatus, compressus, ante apicem sublatior quam basi. Lamina subgenitalis brevis, subacuminata, tumescens. ♂, ♀.*

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	43	25 — 32 mm
„ pronoti . . . . .	10	6.8 — 9 „
„ femorum posticorum . . . . .	28	15 — 24 „

	♂	♀
Long. tibiaram posticarum . . . . .	26	14—23 mm
„ ovipositoris . . . . .	—	14—22 „

*Patria*: Nova Caledonia (*Mus. Genav., c. m.*).

3. *Carcinopsis ornata* m. (Fig. 9.) *Colore flavo-testaceo. Caput magnum, globosum, vertice oculo haud altiore. Fastigium verticis articulo primo antennarum subduplo latius. Frons cum apice fastigii verticis rugosa, rufo-picea. Mandibulae in ♂ valde elongatae, margine interno obtuse-denticulatae, apice in dentem longum, incurvum productae. Antennae testaceae. Pronotum antice multo latius quam postice, antice late emarginatum, margine antico et postico atro-fasciatis. Lobis deflexis adpressis, in ♂ supra coxas lobato-productis. Meso- et metanotum in utroque sexu basi utrinque squamula minima praedita. Femora intermedia subtus margine antico apice spinulis tribus armata. Femora postica, exceptis spinulis nonnullis minimis, mutica. Tibiae posticae supra, utroque margine spinulis 7 armatae, calcaribus his parum longioribus, calcare interno secundo apicem metatarsi haud attingente. Segmenta abdominalia dorsalia singula margine postico atro-fasciato. Lamina subgenitalis ♂ transversa, leviter emarginata, stylis incrassatis. Ovipositor parum incurvus, gracilis. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, obtusa. ♂, ♀.*

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	30	mm
„ pronoti . . . . .	9	„
„ femorum posticorum . . . . .	21	„
„ tibiaram „ . . . . .	21	„
„ ovipositoris . . . . .	—	17 „

*Patria*: Madagascar, Nosibé (*Mus. Liubiac., c. m.*).

4. *Carcinopsis femoralis* m. *Colore castaneo, fusco-variegato, nitido. Caput pronoto haud latius, globosum, vertice haud alto. Fastigium verticis articulo primo antennarum latius, latere haud limbatum. Frons haud fuscior, laevis, nitida. Mandibulae ♂? Pronotum cylindricum, antice et postice rotundatum. Femora omnia subtus mutica, postica crassa, femoribus intermediis duplo haud longiora, plicis pinnatis nigratis, apice supra atra, ante apicem fascia pallida ornata. Tibiae posticae testaceae, supra utrinque spinulis 9 armatae. Calcar internum primum a secundo sat remotum, secundum illo parum longius, metatarsum aequans. Ovipositor pallidus, compressus, ante apicem latior quam basi. Lamina subgenitalis ♀ triangularis. ♀.*

	♂
Long. corporis . . . . .	23 mm
„ pronoti . . . . .	8.5 „
„ femorum posticorum . . . . .	16 „
„ tibiaram „ . . . . .	14.5 „
„ ovipositoris . . . . .	14.5 „
latitudo ovipositoris medio . . . . .	2 „

*Patria*: Natal (*c. m.*).



5. *Carcinopsis fusca* m. Colore fusco-castaneo, nitido. Caput globosum, pronoto haud latius. Fastigium verticis articulo primo antennarum duplo latius, planum, non limbatum. Fastigium frontis compressiusculum, fastigio illo multo angustius. Frons pallida, maculis nonnullis atris ornata. Pronotum cylindricum, antice et postice rotundatum, totum castaneum vel lobis deflexis pallidis. Femora postica in modum speciei praecedentis picta, sed graciliora, femoribus intermediis duplo valde longiora. Tibiae posticae graciles, castaneae vel pallidae, supra utrinque spinulis 11 armatae. Calcar internum secundum primo duplo longius, metatarsum valde superans. Ovipositor fuscus, gracillimus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis. ♀.

	♀
Long. corporis . . . . .	21 mm
"    pronoti . . . . .	8.5 "
"    femorum posticorum . . . . .	20 "
"    tibiarum           " . . . . .	19 "
"    ovipositoris . . . . .	14 "
latitudo ovipositoris medio . . . . .	1.2 "

Patria: Natal (c. m.).

### Genus *Aïstus* m. (Fig. 10.)

(ἄϊστος — ignoratus.)

*Forma gracili.* Caput pronoto haud latius. Fastigium verticis deplanatum, articulo primo antennarum latius, apice acuminatum, cum fastigio frontis acuminatim contiguum. Hoc subproductum. Antennae longissimae, corpus quintuplo superantes. Pronotum antice et postice truncatum. Femora postica gracilia, subtus mutica. Tibiae anticae utrinque foramina gerentes, supra deplanatae, margine interno bispinoso, margine externo mutico. Tibiae posticae supra spinulis minimis, utrinque 10 ad 12 armatae, calcare interno secundo primum duplo superante. Lamina supraanalis ♂ brevissima, transversa. Valvulae anales inferiores recurvae, corneae, binucronatae. Lamina subgenitalis transversa, subtus inflata, rugosissima, quadri-loba, lobis mediis supra, cornua dua gerentibus. Styli articulatim inserti, depressi, lanceolati. Ovipositor brevis, compressiusculus, apice anguste acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ obtuse triangularis. ♂, ♀.

*Species unica.*

1. *Aïstus gracilis* m. (Fig. 10.) Castaneus, nitidus. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	18	17 mm
"    pronoti . . . . .	6	"
"    femorum posticorum . . . . .	15.5	"
"    tibiarum           " . . . . .	13	"
"    ovipositoris . . . . .	—	9 "

Patria: Nova Caledonia (Mus. Bruxell.).

Genus *Gryllacropsis*.<sup>1)</sup> (Fig. 10, 2.)

(*Gryllacris* — genus *Locustodeorum*, ὄψις — adspetus.)

*Genus mirum, Gryllacridem imitans. Caput globosum, pronoto latius. Fastigium verticis depressum, oculo angustius, margine carinulatum. Antennae corpore triplo longiores. Frons rotundata, punctis impressis rugosissima, macula ocelliformi media flava, distincta. Mandibulae et palpi consueto non validiores. Pronotum antice latius quam postice, margine postico emarginato. Elytra et alae perfecte explicatae. Pedes in modum generis *Carcipopsidis* constructi et armati. Tibiae intermediae valde inflatae. Cerci longissimi, pilis longis hirsuti. Lamina subgenitalis ♂ transversa, obtusa, stylis longis subulatis instructa. Larva ♂.*

*Species unica.*

1. *Gryllacropsis perturbans* m. (Fig. 10, 2.) *Colore testaceo. Frons aterrima, rugosissima. Pronotum antice et postice castaneo-fasciatum. Elytra et alae in unica larva praesenti haud explicatae. Femora omnia supra late castaneo-vittata. ♂.*

	larva ♂.
Long. corporis . . . . .	28 mm
"  pronoti . . . . .	5·2 "
"  elytra . . . . .	? "
"  femorum posticorum . . . .	12·8 "

*Patria: Merkara (Prov. Madras) in India orientali (Mus. Stuttg.).*

Genus *Dyscapna* m. (Fig. 11.)

(δύσκαπνος — male fumosus.)

*Caput ab antico visum, elongatum. Vertex altus, fastigium verticis depressum, articulo primo antennarum duplo latius. Frons rotundato-producta. Pronotum antice et postice truncatum, lobis deflexis margine inferiore recto. Femora omnia subtus sulcata. Femora postica parum dilatata, subtus mutica. Tibiae anticae compressae, utrinque foramine instructae, supra teretes, margine interno trispinoso, margine externo, excepta spina apicali, mutico. Tibiae posticae calcaribus sat longis. Ovipositor parum incurvus, acuminatus. Species Africana.*

*Species unica.*

1. *Dyscapna atra* m. (Fig. 11.) *Aterrima nitida. Frons cum fastigio verticis rugosa. Ovipositor angustus, parum incurvus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, obtusa. ♀.*

<sup>1)</sup> Hoc genus mirum, mihi hoc opusculo confecto communicatum est.  
Z. B. Ges. B. XXXVIII. Abh.

	♀
<i>Long. corporis</i> . . . . .	28 mm
" <i>pronoti</i> . . . . .	7 "
" <i>femorum posteriorum</i> . . . . .	18 "
" <i>ovipositoris</i> . . . . .	19 "

*Patria: Angola (Mus. Madrid).*

### Genus *Borborothis* m. (Fig. 12.)

(βορβορώθης — coenosus.)

*Caput globosum, pronoto haud latius. Antennae corpore parum longiores. Vertex ante oculos productus, fastigio, ab antico viso, deplanato, apice attenuato, cum fastigio frontis lineola brevissima contiguo. Pronotum postice subdilatatum, marginibus antico et postico truncatis, lobis deflexis multo longioribus quam altioribus, margine inferiore recto. Prosternum brevissime bidentatum. Mesosternum breve, transversum, margine postico late emarginato. Metasternum obtuse bilobatum. Femora compressa, postica brevia, basi valde dilatata, sulcis pinnatis valde expressis, carina superiore acutiuscula, scabra. Tibiae anticae margine interno bispinoso, margine externo mutico. Tibiae posticae supra, spinis fortioribus extus 7, intus 8 armatae, calcaribus longis, secundo interno quam primum brevior. Abdomen segmentis singulis rugulis longitudinalibus rugosis, segmentis tribus primis latere campo scabriusculo instructis. Valvulae subanales ♂ in lobos angustos, basi contiguos, apice hiantes productae. Lamina subgenitalis ampla, postice truncata, stylis teretibus instructa. Ovipositor gracilis, incurvus. Lamina subgenitalis ♀ obtusa. Species Africana. ♂, ♀.*

*Species unica.*

1. *Borborothis opaca* m. (Fig. 12.) *Colore ferrugineo-piceo, superifice tota scabriuscula.*

	♂	♀
<i>Long. corporis</i> . . . . .	21	29 mm
" <i>pronoti</i> . . . . .	7	9 "
" <i>femorum posteriorum</i> . . . . .	17	22 "
" <i>tibiarum</i> " . . . . .	17	21 "
" <i>ovipositoris</i> . . . . .	—	16 "

? *Onosandrus impictus* Stål, *Observ. orthopt.*, 2, p. 51.

*Patria: Cap (Mus. Vindob. ex expeditione Novarae, Mus. Stuttgart).*

### Genus *Trihoplophora* m. (Fig. 13.)

(τρῖς — ter, ὀπλοφόρος — armatus.)

*Caput elongatum. Vertex ante oculos productus, fastigio rotundato, apicem versus attenuato, cum fastigio frontis lineola brevissima contiguo,*

*utrinque oculo distincto instructo. Antennae corpore duplo haud longiores. Oculi permagni, reniformes, depressi. Frons rotundata, fastigio producto, oculo mediano nullo. Mandibulae normales. Palpi longissimi. Pronotum cylindricum, lobis deflexis sat altis. Pectus compressum. Prosternum bilobum, lobis acuminatis. Mesosternum transversum, bilobum. Metasternum compressum, longius quam latius. Coxae anticae dilatatae, spina armatae. Femora omnia subtus sulcata, mutica, postica basi valde dilatata, apice gracilia. Tibiae anticae utrinque foramine aperto instructae, supra teretes, margine externo mutico, margine interno trispinoso. Tibiae posticae calcaribus terminalibus longis instructae, binis primis internis aequalongis, metatarsum subaequantibus. Abdomen cylindricum, segmentis primo et secundo in utroque sexu latere ad angulum posticum indistincte granulatis. Lamina supraanalis ♂ valde deflexa, triangularis. Valvulae subanales in appendices bifidas, perpendiculariter incurvas, contiguas, apice sejunctas, obtuse mucronatas terminatae. Cerci teretes, angusti, laminam subgenitalem parum superantes. Lamina subgenitalis ♂ valde elongata et attenuata, apice angusta, stylis teretibus instructa. Lamina supraanalis ♀ in modum ♂ constructa. Valvulae subanales ♀ triangulares. Ovipositor longus, gracilis, parum incurvus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, acuminata. ♂, ♀.*

*Species unica.*

1. *Trihoplophora abnormis* m. (Fig. 13.) *Picea, latere et ventre pallidis. Frons pallida, piceo-marmorata. Femora omnia, necnon genua postica et tarsi omnes pallidi. Femora postica supra obtuse granulosa. ♂, ♀.*

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	27 — 38	32 mm
„ pronoti . . . . .	9.5 — 10	11 „
„ femorum posticorum . . . . .	27 — 28	29 „
„ tibiarum „ . . . . .	23 — 25	28 „
„ ovipositoris . . . . .	—	27 „

*Patria: Australia septentrionalis (Mus. Genav., c. m.).*

Genus *Hypocophus* m. (Fig. 14.)

(ὑπόκωφος — surdaster.)

*Habitu generis praecedentis. Differt fastigio verticis angustiore, tibiis anticis latere externo tympano nullo, tibiis posticis calcare secundo interno primum duplo superante. Species Madagassa. ♀.*

*Species unica.*

1. *Hypocophus fortior* m. (Fig. 14.) *Colore rufo-castaneo, pedibus pallidis. ♀.*

	♀
Long. corporis . . . . .	23 mm
„ pronoti . . . . .	8 „

<i>Long. femorum posticorum</i> . . . . .	21 mm
„ <i>ovipositoris</i> . . . . .	13.5 „

*Patria: Madagascar (c. n.).*

### Genus *Pherterus* m. (Fig. 15.)

(φέρτερος — praestantior.)

*Caput pronoto haud latius. Vertex valde declivis, fastigio quam articulus primus antennarum angustiore, apice acuminato, cum fastigio frontis angustissime contiguo. Antennae corpore triplo longiores. Oculi permagni, valde depressi, piriformes. Pronotum cylindricum, antice truncatum, postice parum productum, mesonotum subtotum liberans. Femora antica et intermedia, compressa, subtus sulcata. Femora postica basi valde dilatata, apice gracilia, subtus plana, mutica. Tibiae anticae utrinque foramina gerentes, supra, utroque margine bi- vel trispinoso. Tibiae posticae supra spinulis parvis, numero 10 ad 12 armatae. Calcar externum primum a caeteris valde remotum, secundum internum primo duplo longius, erectum. Lamina supraanalis ♂ triangularis. Valvulae subanales in ♂ parum productae. Lamina subgenitalis ♂ ampla, rotundato-emarginata, stylis brevibus instructa. Ovipositor falcatus, acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, obtusa. ♂, ♀.*

*Rhaphidophorus* De Haan.

### Dispositio specierum.

1. *Tibiae anticae supra, margine externo trispinoso. Tibiae posticae rectissimae.*
    1. *Cubensis* De Haan.
  11. *Tibiae anticae supra, margine externo bispinoso. Tibiae posticae curvatae.*
    2. *Brasiliensis* m.
1. *Pherterus Cubensis* De Haan. (Fig. 15.) *Colore rufo-castaneo, nitidissimus, pedibus pallidioribus. Tibiae anticae supra, margine antico (interno) bi- vel (raro) trispinoso, margine externo trispinoso. Tibiae posticae rectae. ♂, ♀.*

	♂	♀
<i>Long. corporis</i> . . . . .	19	20—30 mm
„ <i>pronoti</i> . . . . .	8	9—10 „
„ <i>femorum posticorum</i> . . . . .	22	23—25 „
„ <i>ovipositoris</i> . . . . .	—	8—15 „

*Rhaphidophorus Cubaensis* De Haan, 1842, *Bijdragen tot de Kennis der orthoptera*, p. 218.

*Patria: Cuba (De Haan, Mus. Madrid.), Port-au-Prince (c. n.), Bahia (Mus. Berol.), Brasilia (Mus. Vindob.).*

2. *Pherterus Brasiliensis* m. *Differt a specie praecedente tibiis anticis supra, margine externo (postico) bispinoso, tibiis posticis curvatis, tibiis omnibus dimidio apicali pallidissimo. ♂, ♀.*



	♂	♀	
Long. corporis . . . . .	25	25	mm
„ pronoti . . . . .	9.2	9	„
„ femorum posticorum . . . . .	25.5	21	„
„ ovipositoris . . . . .	—	12.8	„

*Patria: Theresopolis in provincia Santa Catharina, Brasiliae (c. m.).*

**Genus Apotetamenus m. (Fig. 16.)**

(ἀποτέταμενος — extensus.)

*A genere praecedenti differt: pronoto postice producto, mesonotum subtotum obtegente, tibiis anticis margine externo mutico, lamina subgenitali ♂ triangulariter emarginata, stylis nullis.*

**Dispositio specierum.**

- 1. *Pronotum femore postico dimidio haud longius. Fastigium verticis latere pallide marginatum.* 1. *Amazonae m.*
- 1.1. *Pronotum femore postico parum brevius. Fastigium verticis totum piceum.* 2. *clipeatus m.*

1. ***Apotetamenus Amazonae m. (Fig. 16.)*** *Rufo-castaneus, supra piceus, nitidus. Vertex piceus, fastigio lineis testaceis delineato. Frons testacea, vittis castaneis utrinque fastigio appositis, necnon aliis duabus subocularibus ornata. Clypeus testaceus, fusco-bimaculatus. Pronotum piceum, lobis deflexis late testaceis. Pedes rufo-testacei. Femora postica apicem versus nigrescentia, apice ipso supra albido. Ovipositor brevis incurvus, acuminatus. ♂, ♀.*

	♂	♀	
Long. corporis . . . . .	20—22	25	mm
„ pronoti . . . . .	10—11	10	„
„ femorum posticorum . . . . .	23—26	22	„
„ ovipositoris . . . . .	—	9.5	„

*Patria: Alto-Amazonas (c. m., Coll. Dohrn), Cubase in Peru alta (Mus. Matrit.).*

2. ***Apotetamenus clipeatus m.*** *Differt a specie praecedente fastigio verticis toto piceo, pronoto multo longiore, femoribus posticis brevioribus. ♀.*

	♀	
Long. corporis . . . . .	18	mm
„ pronoti . . . . .	13.8	„
„ femorum posticorum . . . . .	15	„
„ ovipositoris . . . . .	11	„

*Patria: Brasilia (Mus. Stuttg.).*

**Genus Glaphyrosoma m. (Fig. 17.)**

(γλαφυρός — politus, σῶμα — corpus.)

*Colore castaneo, nitido. Caput angustiusculum, vertice latissimo, valde deflexo, apice angustato, cum fastigio frontis lineola brevi contiguo. Antennae*

corpore triplo longiores. Oculi ovoidei, depressi. Pronotum antice et postice truncatum, lobis deflexis margine inferiore recto. Femora antica et intermedia valde compressa, subtus subsulcata. Femora postica gracilia, plicis transversis subtotis deletis. Tibiae anticae utrinque foramina gerentes, supra utrinque muticis, exceptis spinulis terminalibus. Tibiae posticae supra, spinulis parvis, utrinque numero 9—10 armatae, calcaribus binis primis internis subaeque longis. Lamina supraanalis ♂ minima, triangularis vel bicornuta. Valvulae subanales in lobos incurvos plus minus dilatatos et inter se remotos productae. Lamina subgenitalis ♂ brevis, late emarginata, stylis minimis instructa. Ovipositor a medio sat incurvus, acuminatus. ♂, ♀.

#### Dispositio specierum.

1. *Statura majore*. Colore pallide testaceo. Pronotum lobis deflexis aequae altis ac longis. Segmenta thoracis et abdominis postice fusco-marginata. Lamina supraanalis ♂ triangularis, reflexa. 1. *Mexicanum* Sauss.
11. *Statura minore*. Colore uniformiter fusco-castaneo. Pronotum lobis deflexis longioribus quam altioribus. Lamina supraanalis ♂ bicornuta, reflexa. 2. *gracile* m.

1. *Glaphyrosoma Mexicanum* Sauss. Colore testaceo, segmentis singulis postice fusco-marginatis. Pronotum lobis deflexis subaeque altis ac longis, angulo antico semicirculariter rotundato. Lamina supraanalis ♂ triangularis, reflexa. Valvulae subanales teretes, acuminatae. ♂, ♀.

	♂	♂
Long. corporis . . . . .	24	23 mm
„ pronoti . . . . .	7	7 „
„ femorum posteriorum	18·5	20 „
„ ovipositoris . . . . .	—	10—11·5 „

*Daihinia*<sup>1)</sup> *mexicana* Sauss., 1859, Revue et Magas. de Zool.

Patria: Mexico (Sauss., Mus. Genav.).

2. *Glaphyrosoma gracile* m. (Fig. 17.) Unicolor fusco-castaneum, nitidissimum. Pronotum lobis deflexis distincte longioribus quam altioribus, angulo antico obtuso. Lamina supraanalis ♂ bidentata, reflexa. Valvulae subanales laminatim dilatatae, apice obtusae. Ovipositor femore postico dimidio brevior. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, acute acuminata. ♂, ♀.

	♂	♂
Long. corporis . . . . .	23	22 mm
„ pronoti . . . . .	6·5	6 „
„ femorum posteriorum	20	16 „
„ ovipositoris . . . . .	—	6—9 „

Patria: Mexico (Mus. Genav., c. m.), Guatemala (Mus. Genav., Mus. Stuttg.).

<sup>1)</sup> Genus *Daihinia* Hald. est Synonymum generis *Udeopsyllae* Scudd.

Genus *Magrettia* m. (Fig. 18.)

(Magretti — nomen proprium inventoris.)

*Corpus obesum. Caput ab antico visum oblongum. Vertex elevatus, rotundatus, fastigio valde declivi, articulum primum antennarum latitudine superante, a fastigio frontis vix diviso. Antennae graciles, corpore duplo longiores. Oculi elongati. Palpi maxillares longi. Pronotum antice sublatius quam postice, inaequale (sulcis impressis), antice et postice truncatum, lobis deflexis margine inferiore recto. Coxae anticae dente armatae. Femora antica et intermedia gracilia, teretia, subtus haud sulcata, margine antico spinulis minimis plus minus numerosis armato. Femora postica basi incrassata, apicem versus gracilia, latere externo plicis nullis, subtus vix sulcata, margine externo plus minus spinuloso. Tibiae anticae teretes, utrinque foramine instructae, supra, exceptis spinulis terminalibus, muticae. Tibiae posticae graciles, supra multispinulosae, subtus teretes, spinulis duabus, apice spinulis terminalibus necnon calcaribus utrinque tribus armatae. Calcaria interna brevia, primo secundum superante. Tarsi breviusculi, subtus pulvillis instructi. Lamina supraanalis (♂ vel ♀?) triangularis. Cerci gracillimi, apicem versus distincte multiarticulati, hirsuti. Genitalia haud explicata. In exemplo unico, in alcohole conservato, segmentum abdominale, ventrale octavum angustum, transversum, medio dente armatum. An femina, ovipositore haud explicato, in modum *Gryllotalpidarum*?*

Dispositio specierum.

- 1. Femora omnia subtus margine antico multispinulosa. Species Africana.
  - 1. abominata m.
- 11. Femora subtus apice tantum spinulis minimis 4—5 armata. Species Asiatica.
  - 2. mutica m.

1. *Magrettia abominata* m. Pallide testacea, unicolor. Pronotum antice distinctius latius quam postice. Femora omnia subtus margine antico multispinoso. Tibiae anticae compressiusculae. Sexus?

Long. corporis . . . . .	22 mm
"    pronoti . . . . .	6 "
"    femorum posticorum . . . . .	17 "

Patria: Suakim (in *Acaciis spinosis* lecta a D. Paolo Magretti 1883; Mus. Bruxell.), Ambukohl, Dongola (Mus. Berol.).

2. *Magrettia mutica* m. (Fig. 18.) Pallide testacea, segmenta singula margine postico anguste infuscato. Pronotum antice et postice aequae latum. Femora omnia subtus, exceptis spinulis minutissimis apicalibus fuscis numero 4—5, mutica. Tibiae anticae teretes, subinflatae. Sexus?

Long. corporis . . . . .	38 mm
"    pronoti . . . . .	6.2 "
"    femorum posticorum . . . . .	18 "

Patria: Aschabad (a Dr. Radde lectum; Mus. Tiflis).

Genus *Onosandrus* Stål. (Fig. 19.)

Colore piceo, nitido. Caput pronoto haud latius, ab antico visum, elongatum. Vertex valde deflexum, fastigio rotundato, articulo primo antennarum triplo latiore, apice acuminato, cum fastigio frontis lineola minima contiguo. Hoc macula ocelliformi magna signatum. Pronotum cylindricum, lobis deflexis acque altis et longis. Coxae anticae valde deplanatae, dentatae. Pedes robusti. Femora antica et intermedia compressa, subtus teretia. Femora postica basi valde incrassata, apice angusta, plicis pinnatis distinctis, subtus subplana. Tibiae anticae foraminibus nullis, supra teretes, margine interno spinis duabus armatae, margine externo mutico, subtus biseriatim spinosae. Tibiae intermediae teretes, supra, margine antico trispinoso, margine postico plerumque 4-spinoso (in unica specie *Onosandro humili* bispinoso). Tibiae posticae supra multispinosae, calcaribus terminalibus internis binis primis longitudine variis. Tarsi longi, subtus pulvillis instructi. Lamina supraanalis ♂ brevis triangularis. Valvulae anales inferiores in lobos subulatos inflexos productae. Lamina subgenitalis elongata, stylis magnis, depressis instructa. Ovipositor plerumque gracilis, angustus, sensim incurvus, acuminatus (in specie unica *Onosandro pinnato* femore postico dimidio brevior, basi subito incurvus, valvulis superioribus apice dilatatis). ♂, ♀.

*Onosandrus* Stål, 1876, *Observ. orthopt.*, 2, p. 51.

## Dispositio specierum.

1. Tibiae intermediae supra, margine antico 3-, margine postico 4-spinuloso. Species Africanae.
2. Fastigium verticis rotundatum.
  3. Femora postica subtus margine externo subtilissime serrulato.
    1. *fasciatus* Stål.
  - 3 3. Femora postica subtus mutica.
    4. Pronotum lobis deflexis subaeque altis et longis. Tibiae posticae calcare interno secundo primum duplo, necnon metatarsum distincte superante. Ovipositor femore postico brevior.
      2. *crassipes* m.
    - 4 4. Pronotum lobis deflexis longioribus quam altioribus. Tibiae posticae calcare interno secundo primum aequante, metatarso brevior. Ovipositor femore postico longior.
      3. *Saussurei* m.
  - 2 2. Fastigium verticis deplanatum.
    3. Pronotum lobis deflexis subduplo longioribus quam altioribus. Femora postica basi sat incrassata. ♂.
      4. *opacus* m.
  - 3 3. Pronotum lobis deflexis acque altis ac longis. Femora postica valde compressa, basi vix incrassata. (Ovipositor brevis, subito incurvus, valvulis superioribus apice dilatatis et valvulas inferiores ibi amplectentibus.)
    - (*Nasidius truncatifrons* Stål, ♀.)

11. *Tibiae intermediae supra, utroque margine 3-spinuloso. (Pronotum lobis deflexis humilibus. Tibiae posticae calcare interno secundo primum subaequante. Statura minore.) Species Madagassa. 5. humilis m.*

1. *Onosandrus fasciatus Stål.* (Fig. 19.) *Castaneus, segmentis singulis plus minus distincte nigro-marginatis. Fastigium verticis rotundatum. Pronotum lobis deflexis subaeque altis ac longis. Femora postica margine externo serrulato. Tibiae posticae calcare interno secundo primum vix superante. Lamina subgenitalis ♂ rotundata, stylis depressis. Ovipositor gracilis, acuminatus, valvulis inferioribus a superioribus per totam longitudinem subabsconditis. Lamina subgenitalis ♀ oblongo-triangularis, apice late truncata. ♂, ♀.*

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	30	27 mm
„ pronoti . . . . .	7	„
„ femorum posticorum . . . . .	23	„
„ ovipositoris . . . . .	—	17 „

*Onosandrus fasciatus Stål, 1876, Observ. orthopt., 2, p. 51.*

*Patria: Africa meridionalis (Stål), Port Natal (c. m.).*

2. *Onosandrus crassipes m. Ferrugineus, nitidus. Fastigium verticis rotundatum. Pronotum lobis deflexis subaeque altis ac longis. Femora postica basi valde incrassata, subtus mutica. Tibiae posticae calcare terminali interno secundo primum duplo superante, necnon metatarso distincte longiore. Ovipositor sat incurvus, valvulis superioribus acuminatis, valvulas inferiores subtegentibus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, rotundato-obtusa. ♀.*

	♀
Long. corporis . . . . .	18 mm
„ pronoti . . . . .	7 „
„ femorum posticorum . . . . .	15.5 „
„ ovipositoris . . . . .	12 „

*Patria: Grahamstown, Terra Capensis (c. m.).*

3. *Onosandrus Saussurei m. Castaneus. Caput ab antico visum, elongatum. Fastigium verticis rotundatum, nitidum. Pronotum lobis deflexis longioribus quam altioribus. Mesonotum et metanotum lobis triangularibus magis acuminatis quam in congenericis. Pedes graciles. Femora postica basi modice incrassata, latere externo uniscriatim pinnata, subtus mutica. Tibiae intermediae supra, margine antico 3-, margine postico 4-spinoso. Tibiae posticae calcaribus internis binis primis aequae longis. Ovipositor femore postico longior; gracillimus, parum incurvus. Lamina subgenitalis ♀ lanceolata, acuminata. ♀.*

	♀
Long. corporis . . . . .	20 mm
„ pronoti . . . . .	5.5 „
„ femorum posticorum . . . . .	15 „
„ ovipositoris . . . . .	16 „

*Patria: Cap (Mus. Genav.).*



4. *Onosandrus opacus* m. *Testaceus vel castaneus. Statura minore. Fastigium verticis deplanatum, fuscum, opacum. Pronotum lobis deflexis duplo longioribus quam altioribus. Femora postica basi modice incrassata, uniserialiter pinnata. Tibiae intermediae supra, margine antico 3-, margine postico 4-spinoso. Tibiae posticae calcaribus binis primis internis aequae longis.* ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	17 mm
„ pronoti . . . . .	5 „
„ femorum posteriorum . . . . .	16 „

*Patria: Capetown (c. m., Mus. Genav.).*

5. *Onosandrus humilis* m. *Rufo-fuscus, fusco-variegatus. Pronotum lobis deflexis longioribus quam altioribus. Femora postica basi valde incrassata. Tibiae posticae calcare interno primo a ceteris valde remoto, calcare secundo primum superante vel aequante. Tibiae intermediae supra, utroque margine trispinuloso. Lamina subgenitalis ♂ ampla, margine truncato, stylis longioribus instructa. Ovipositor subrectus, acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis.* ♂, ♀.

	♂ (an larva?)	♀	
Long. corporis . . . . .	9	16	mm
„ pronoti . . . . .	3·5	4·5	„
„ femorum posteriorum . . . . .	8	14	„
„ ovipositoris . . . . .	—	11	„

*Patria: Madagascar (c. m., Mus. Berol.).*

### Genus *Nasidius* Stål. (Fig. 20.)

♂. *Caput magnitudine varians, aut pronoto vix latius, horizontaliter productum, aut illud valde superans, globosum, perpendiculariter insertum. Vertex planus, fastigio depresso, utrinque subcarinato, articulo primo antennarum triplo latiore, cum fastigio frontis linea parum impressa contiguo, ocellis nullis. Oculi parvi, reniformes. Maculae ocelliformes vix perspicuae. Antennae breviusculae. Frons transversa, brevissima, fastigio in tuberculum erectum, obtusum productum. Genae pliculis longitudinalibus rugosissimae, nec tuberculatae nec appendiculatae. Mandibulae validae, clipeum et labrum amplexentes, apice truncatae et serratae. Pronotum postice angustius, lobis deflexis humilibus, margine inferiore subrecto. Pectus compressum. Prosternum bidentatum. Mesosternum valde transversum, lobis triangularibus. Metasternum aequae latum et longum, lobis rotundatis. Coxae anticae compressae, breviter dentatae. Femora omnia valde compressa, antica et intermedia subtus nec sulcata nec armata. Femora postica angusta, latere externo longitudinaliter sulcata, necnon plicis pinnatis expressis ornata, subtus sulcata, inermia. Tibiae anticae foramina nulla gerentes, supra teretes, margine interno bispinoso. Tibiae posticae supra, spinulis brevibus armatae, calcare interno*

*primo secundum superante. Cerci ♂ breves. Lamina subgenitalis ♂ ampla, stylis lanceolatis, obtusis instructa.*

*An ♀? Caput globosum. Vertex fastigio depresso, utrinque subcarinato. Frons rugosa, fastigio obtusissime tuberculato, macula ocelliformi ornato. Mandibulae normales. Pectus et pedes cum ♂ congruunt. Ovipositor femore postico subtriplo brevior, basi subito incurvus, valvulis superioribus apice dilatatis et valvulas inferiores ibi amplectentibus. Lamina subgenitalis?*

*Nasidius Stål, 1876, Observ. orthopt., 2, p. 51.*

*Species unica.*

1. *Nasidius truncatifrons Stål.* (Fig. 20.) *Picea.*

	♂	♀
<i>Long. corporis</i> . . . . .	38—44	25 mm
" <i>pronoti</i> . . . . .	8—9	7 "
" <i>femorum posticorum</i> . . . . .	20—24	18 "
" <i>ovipositoris</i> . . . . .	—	7 "

*Nasidius truncatifrons Stål, 1876, Observ. orthopt., 2, p. 52.*

*Patria: Africa meridionalis (Stål, c. m.), Grahamstown (♀, c. m.).*

Genus *Butleria* m. (Fig. 21.)

*Corpus alatum. Caput ab antico visum, orbiculare. Vertex planiusculus, parum declivis, fastigio apice acuminato, utrinque carinato, ocellos perfectos gerente. Fastigium frontis haud delineatum, ocello perfecto instructum. Antennae corpus triplo superantes. Oculi magni, depressi. Frons ante clipeum tuberculatim elevata. Clipeus valde transversus, brevis. Mandibulae ♂ elongatae, curvatae, depressae, ubique subaeque latae, appendiculis nullis, apice truncatae, serratae. Palpi longi. Pronotum laeve, lobis deflexis aequae altis et longis, margine inferiore rotundato. Elytra et alae perfecte explicatae. Coxae anticae dente armatae. Femora anteriora gracilia, teretia, antica subtus inermia, intermedia subtus margine antico trispinulosa, postica parum dilatata, plicis transversis valde expressis, subtus margine exteriori spinulis 4 armato. Tibiae anticae foramine nullo, supra, margine interno bispinoso. Tibiae posticae elongatae, supra, margine interno 7-spinoso, margine externo 8-spinoso. ♂.<sup>1)</sup>*

*Anostostoma Butler.*

*Species unica.*

1. *Butleria alata Btlr.* (Fig. 21.)

	♂
<i>Long. corporis</i> . . . . .	29 mm
" <i>pronoti</i> . . . . .	7 "
" <i>femorum posticorum</i> . . . . .	20 "

*Anostostoma alatum Butler, 1880, Proceed. of the Zoolog. Soc. of London, March, p. 152.*

*Patria: Madagascar, Antananariva (Butler).*

<sup>1)</sup> *Descriptio hujus generis secundum descriptionem et imaginem adjectam auctoris laudati.*

Genus *Mimnermus* Stål. (Fig. 22.)

♂. *Caput pronoto latius. Vertex valde deflexus, fastigio deplanato, quam articulus primus antennarum duplo latiore. Frons valde transversa. Genae appendiculatae vel in Mimnermo ferruginato vix tuberculatae, margine postico compresso, acuto, plus minus producto. Labrum maximum, latum. Mandibulae maximae, apice valde dilatatae, dentatae. Pronotum cylindricum vel transversum, sellaeforme. Prosternum obtuse bituberculatum. Mesos- et metasternum bilobata. Coxae anticae compressae, unidentatae. Femora antica et intermedia compressa, subtus teretia. Femora postica compressa, parum dilatata, subtus carinata, mutica. Tibiae anticae foraminibus nullis, supra, margine antico trispinoso, margine postico, excepta spina apicali, mutico. Tibiae posticae calcaribus terminalibus binis primis internis aequae longis. Cerci breves. Lamina supraanalis obtuse triangularis, parum producta. Valvulae inferae anales in appendices acuminatos productae, inflexae. Lamina subgenitalis longissima, ampla, late truncata, stylis teretibus instructa.*

♀. *Incertae, ab illis generis Onosandri vix differentes.*

*Mimnermus* Stål, 1876, *Observ. orthopt.*, 2, p. 51.

*Stenopelmatus* Burmeister.

*Anostostoma* De Haan.

## Dispositio specierum secundum. ♂.

1. *Genae obtusae (tuberculis nullis instructae). Femora postica supra, apice valde deplanata. Statura majore. Colore aterrimo, nitido (antennis et palpis ferrugineis).* 1. *costulatus* m.
11. *Genae bituberculatae vel appendiculatae. Femora postica supra, apice rotundata. Statura minore. Colore ferrugineo vel castaneo.*
2. *Genae bituberculatae, margine postico toto aequaliter rotundato-ampliato.*
3. *Frons latissima, ad insertionem mandibularum labro duplo latior. Tuberculus genarum internus articulo primo antennarum duplo longior.* 2. *monstrosus* Herbst.
33. *Frons angustior, ad insertionem mandibularum labro subaeque lata. Tuberculus genarum internus articulum primum antennarum vix aequans.* 3. *prodigiosus* Stål.
22. *Genae appendices gracillimas, perlongas gerentes, margine postico indentem obtusum producto.* 4. *Pattersonii* Stoll.
1. *Mimnermus costulatus* m. *Statura majore, colore aterrimo, nitido, antennis et palpis ferrugineis. Caput pronoto parum latius, maculis ocelliformibus ferrugineis. Frons basi ad insertionem mandibularum obtuse producta. Genae pliculis longitudinalibus dense costulatae, margine postico laminatim extenso, rotundato, haud reflexo, ruguloso-limbato. Mandibulae in modum Mimnermi monstrosi constructae, sed fortiores. Pronotum cylindricum (haud sellaeforme), lobis deflexis aequae altis et longis, antice et postice rotundatis. Pedes aterrimi, spinis et tarsi ferrugineis. Femora postica com-*

pressa, extus uniseriatim pinnata, apice supra deplanata et dilatata. Tibiae intermediae supra, margine antico 3-spinoso, margine postico 4-spinoso. Tibiae posticae spinis fortioribus armatae. ♂

	♂
Long. corporis . . . . .	34 mm
Latitudo capitis inter apicem genarum . . . . .	11.5 „
Long. mandibularum . . . . .	10 „
„ pronoti . . . . .	10 „
„ femorum posticorum . . . . .	27 „

Patria: Malanga, Angola (Coll. Dohrn).

2. **Mimnermus monstrosus** Herbst. Statura minore, colore ferrugineo. Caput latissimum. Fastigium verticis depressum, articulo primo antennarum duplo latius, maculis ocelliformibus haud perspicuis. Frons transversa, latissima, laevissima, nitida. Genae utrinque bituberculatae, tuberculo anteriore articulum primum antennarum duplo superante, tuberculo posteriore obtuso. Margo posticus genarum totus rotundato-laminatum ampliatus, reflexus, margine ipso crenulato. Mandibulae pone basin subito angustatae, ante apicem angulo obtuso incurvae et dilatatae, margine apicali interno dentato. Labrum maximum, subpentagonum. Pronotum sellaeforme, lobis deflexis altioribus quam longioribus. Femora postica basi parum dilatata, extus biseriatis pinnata, apice supra rotundata. Tibiae intermediae supra utrinque 4-spinosae. Abdomen breve, angustum. ♂

	♂
Long. corporis . . . . .	16 — 20 mm
Latitudo capitis inter apicem genarum . . . . .	10 — 14 „
Long. mandibularum . . . . .	6.8 — 9 „
„ pronoti . . . . .	4 — 5 „
„ femorum posticorum . . . . .	13 — 16 „

*Locusta monstrosa* Herbst, 1803, Neue Schriften der Berliner Gesellsch. naturf. Freunde, Bd. IV, S. 111, Taf. I, Fig. 1—5.

*Stenopelmatus portentosus* Burm., 1839, Handb. der Entom., II, S. 721.

*Anostostoma portentosa* De Haan, Bijdragen tot de Kennis der orthoptera, p. 218.

Patria: Cap (Burm., Mus. Genav., Mus. Stuttg.).

3. **Mimnermus prodigiosus** Stål. Haec species mihi ignota a C. Stål hoc modo describitur: „a *Locusta monstrosa* Herbst differt capite minore, minus lato, os versus minus ampliato, spatio inter locos insertionis mandibularum labro latitudine subaequali, labro subrotundato, fronte utrinque supra mandibulas tumescencia transversa leviter elevata, bituberculata instructa, tuberculo exteriori parvo obtusissimo, interiori altius elevato, conico, articulum primum antennarum longitudine vix aequante, mandibulis brevioribus, latioribus, margine exteriori ultra medium subrecto, dein subito obtuse sinuato, margine interiori in medio recto, parte apicali ampliata minus fortiter incurva, margine postico genarum anguste dilatato, integro. Ferrugineus, dorso thoracis et abdominis nigricante. ♂.“

„Long. corporis . . . . .	21 mm
Latitudo capitis . . . . .	7 „
Long. mandibularum . . . . .	5·3 „ “

*Mimnermus prodigiosus* Stål, 1876, *Observ. orthopt.*, 2, p. 52.

*Patria: Terra Capensis (Stål).*

4. ***Mimnermus Pattersonii* Stoll.** (Fig. 22.) *Colore fusco-castaneo. Caput pronoto parum latius. Fastigium verticis depressum, subconca-  
vum, articulo primo antennarum duplo angustius. Frons brevissima, transversa. Genae antice in appendicem gracillimum, longissimum, acuminatum productae, margine postico laminatim compresso, sinuato, basi in angulum obtusum producto. Labrum oblongum, pentagonum, lateribus limbatis, angulis exterioribus sat expressis. Mandibulae basi haud sinuatae, apice vix dilatatae. Pronotum cylindricum, lobis deflexis multo longioribus quam altioribus. Femora gracillima, postica compressa, parum dilatata. Tibiae intermediae supra margine antico 3-, margine postico 4-spinoso. ♂.*

an larva?

Long. corporis . . . . .	19 mm
Latitudo capitis inter apicem genarum . . . . .	6 „
Long. mandibularum . . . . .	6·5 „
„ pronoti . . . . .	4·5 „
„ femorum posticorum . . . . .	11 „

De gehoornde Water-Krekel, Stoll, 1787, *Natuurlyke Afbeeldingen etc.*, Pl. IV, c, Fig. 16—18.

*Anostostoma Pattersonii* De Haan, *Bijdragen tot de Kennis der orthoptera*, p. 218.

*Patria: Cap (De Haan, c. m.).*

### Genus *Platysiagon* n. (Fig. 23.)

(πλατύς — planus, σιαγών — mandibula.)

*Differt a genere „Mimnermo“ genis nec tuberculatis nec appendiculatis, clipeo longissimo, labro brevi, mandibulis basi laminatim valde extensis, medio subito angustatis et sinuatis, femoribus anticis et intermediis valde compressis, subtus sulcatis, femoribus posticis basi magis incrassatis, tibiis anticis supra, margine interno bispinoso, tibiis posticis calcare interno secundo quam primum duplo longiore, laminae subanalibus latis, rotundatis, laminae subgenitali brevi, stylis minimis. ♂.*

*Species unica.*

1. ***Platysiagon signatus* n.** (Fig. 23.) *Colore fusco-testaceo, piceo-marmorato. Clipeus maculis 4 majoribus piceis. Femora postica apice picea necnon strigis pinnatis infuscatis ornata. ♂.*

Long. corporis . . . . .	♂ 22 mm
„ clipei . . . . .	6 „



	♂
<i>Long. labri</i> . . . . .	3 mm
" <i>mandibularum</i> . . . . .	9 "
" <i>pronoti</i> . . . . .	8 "
" <i>femorum posticorum</i> . . . . .	20 "

*Patria: Tabora in Africa meridionali occidentali (Mus. Madrid.).*

**Genus *Cratomelus* Blanch. (Fig. 24.)**

*Colore saturate ferrugineo. Caput pronoto haud latius, oblongum. Occiput elevatum. Vertex declivis, fastigio compresso, sulcato, articulo primo antenarum angustiore. Ocelli nulli. Antennae corpore breviores. Oculi magni, depressi, piriformes. Pronotum cylindricum, lobis deflexis humilibus. Elytra abbreviata, subcontigua, postice truncata, venis distinctis. Alae minimae, squamaeformes. Pectus compressum. Prosternum lobis minimis triangularibus contiguis, instructum, mesosternum triangulariter-, metasternum rotundato-lobatum. Coxae anticae parum dilatatae, spina armatae. Femora omnia subtus sulcata. Femora postica parum incrassata, compressa, extus uniseriatim pinnata, margine superiore toto necnon marginibus inferioribus versus apicem serratis. Tibiae anticae teretes, foraminibus nullis instructae, margine superiore interno bispinoso, margine externo mutico. Tibiae posticae crassae, teretes, supra, spinis fortioribus, utrinque numero 5 armatae. Calcar internum secundum primo brevius. Tarsi subtus pulvillis instructi, antici breves, postici elongati. Segmentum abdominale, dorsale octavum in utroque sexu productum, in ♂ anum valde superans, rotundatum, medio fissum. Lamina supraanalis ♂ transversa, rotundata. Valvulae anales inferiores haud productae. Cerci breves, teretes. Lamina subgenitalis ♂ profunde triangulariter emarginata, stylis gracilibus instructa. Ovipositor femore postico multo brevior, gracilis, incurvus, apice acuminatus. ♂, ♀.*

*Cratomelus* Blanchard, 1851, Gay, Historia fisica y politica de Chile; Zool., Tom. IV, p. 37.

*Cratomelus* Philippi, Zeitschr. f. d. gesammte Naturw., 1863, XXI, S. 233. *Species unica.*

**1. *Cratomelus armatus* Blanch. (Fig. 24.)**

	♂, ♀
<i>Long. corporis</i> . . . . .	27 mm
" <i>pronoti</i> . . . . .	9 "
" <i>elytra</i> . . . . .	5 "
" <i>femorum posticorum</i> . . . . .	18 "
" <i>ovipositoris</i> . . . . .	12 "

*Cratomelus armatus* Blanchard, 1851, Gay, Historia fisica y politica de Chile; Zool., Tom. VI, p. 37 (Orthopt. lam., 2, fig. 2.)<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> *Figuram non vidi.*

*Cratomelus armatus* Philippi, Zeitschr. f. d. gesammte Naturw., 1863, S. 233.  
*Stenopelmatus Chilensis* Sauss., Revue et Magas. de Zool., 1859, Tom. XI.  
 Patria: Chili (Blanch.), Santiago, Colchaqua, Concepcion, Valdivia, sub  
 truncis jacentibus vulgaris (Phil., c. m., Mus. Berol., Mus. Vindob.).

## Sectio II.

*Tarsi omnes subtus acuti. In femoribus posticis angulus insertionis in latere interno situs, carina infera interna basin versus bipartita, ramo interno in apicem internum continuato, ramo externo carinam externam oblique secante et in apicem externum producto. (Fig. 25, B, C.) Tibiae posticae calcariibus numero variante armatae. Foramina tibialia deficiunt.*

### Genus *Rhaphidophora* Serv. (Fig. 25.)

*Corpus apterum et surdum. Caput oblongum, vertice valde declivi, fastigio compresso, sulcato, angusto. Maculae ocelliformes distinctae vel nullae. Oculi parvi, depressi. Antennae longissimae. Palpi maxillares longissimi. Pronotum cylindricum, antice truncatum, postice subrotundatum, lobis deflexis subaeque altis et longis. Prosternum compressum, inerme. Mesosternum transversum, antice et postice truncatum, metasternum compressum, medio sulcatum. Coxae anticae valde dilatatae et compressae, dente armatae. Pedes longi, graciles. Femora antica et intermedia teretia, antica apice ipso spina mobili interna armata, intermedia apice utrinque spina mobili armata, postica basi valde dilatata, uniseriatim pinnata, subtus sulcata, spinulosa vel mutica, lobis genicularibus spinula interna minima armatis. Tibiae anticae supra teretes, inermes, subtus raro-spinulosae. Tibiae posticae supra multi-spinulosae, apice utrinque calcariibus tribus, primo maximo, armatae, spinulis binis terminalibus nullis. Tarsi compressi, pulvillis nullis, metatarso postico supra in spinam producto. Lamina supraanalis ♂ magna, elongata, perpendiculariter deflexa, valvulae inferiores normales. Lamina subgenitalis stylis liberis crassis instructa. Ovipositor parum incurvus. Valvulae superiores valvulas inferiores parum tegentes. Cerci in utroque sexu longi, pilosi.*

*Rhaphidophora* Serville, 1839, Orthopt., p. 389.

*Rhaphidophora* Stål.

*Phalangopsis* Burm.

*Rhaphidophorus* De Haan.

### Dispositio specierum.

1. *Metatarsus posticus supra muticus et glaber (excepta spina apicali).*
2. *Spina genicularis femorum anticorum brevis. Femora postica subtus mutica. Antennae graciles.* 1. *mutica* m.
2. *Spina genicularis femorum anticorum longior. Femora postica subtus in margine interno spinulosa. Antennae fortes.* 2. *crassicornis* m.
11. *Metatarsus posticus supra hirsutus et spinulosus.*

2. *Femora postica subtus, carina interna spinulis numerosis armata.* (Statura majore.)  
 3. *Segmentum abdominale dorsale septimum ♂ in processum biangulatum productum. Species Amboinica.* 3. *nigerrima* m.  
 33. *Segmentum abdominale dorsale septimum ♂ obtuse productum. Species Novae Guineae.* 4. *foeda* m.  
 22. *Femora postica subtus, carina interna uni- vel bispinulosa, vel mutica.*  
 3. *Lamina subgenitalis ♂ stylis lanceolatis, compressis instructa. (Ovipositor angustus, apice obtusiusculus, valvulis inferioribus laevibus.) Colore fulvo-testaceo.*  
 4. *Metatarsus posticus calcare interno primo haud longior. Cerci consueto haud longiores. Species Javanicae.*  
 5. *Ovipositor angustus, apice laevis.* 5. *picea* Serv.  
 55. *Ovipositor falcatus, margine inferiore apice crenulatus.* 6. *fulva* m.  
 44. *Metatarsus posticus calcare interno primo longior. Cerci longissimi. Species Philippinica.* 7. *gracilis* m.  
 33. *Lamina subgenitalis ♂ stylis teretibus. Colore piceo, pectore et basi femorum testaceis.* 8. *deusta* m.

1. *Rhaphidophora mutica* m. Colore piceo. Antennae graciles, corpore parum longiores. Statura minore. Pronotum lobis deflexis margine inferiore obliquo, postice altioribus quam antice. Pedes graciles. Femora antica spinis genicularibus minimis armata. Femora postica subtus mutica. Tibiae posticae calcare interno primo metatarso multo brevior. Metatarsus supra inermis, glaber. Ovipositor gracilis, femore postico dimidio parum longior. Lamina subgenitalis triangularis, acuminata. ♀.

	♀
Long. corporis . . . . .	25 mm
"    pronoti . . . . .	7 "
"    femorum posticorum . . . . .	18 "
"    ovipositoris . . . . .	11 "

*Patria: Java (c. m.).*

2. *Rhaphidophora crassicornis* m. Fusco-testacea, opaca. Antennae fortiores, longitudine? Pronotum compressiusculum. Femora gracilia, antica spina geniculari longiuscula. Femora postica subtus carina interna tota spinulosa. Tibiae posticae calcare primo interno metatarsum superante. Metatarsus posticus supra glaber, muticus. Cerci ♀ longissimi. Ovipositor parum incurvus, valde compressus et dilatatus, apice obtusiusculus. ♀.

	♀
Long. corporis . . . . .	25 mm (?)
"    pronoti . . . . .	10 "
"    femorum posticorum . . . . .	26 "
"    ovipositoris . . . . .	17 "

*Patria: Australia (Mus. Genav.).*

3. *Rhaphidophora nigerrima* m. *Statura majore. Colore piceo opaco. Antennae corpus triplo superantes. Pronotum lobis deflexis margine inferiore rotundato. Pedes longissimi. Femora antica spina geniculari longa. Femora postica subtus carina interna spinulis 4 armata. Tibiae posticae calcare interno primo metatarsum aequante. Metatarsus supra hirsutus et spinulosus. Segmentum abdominale dorsale sextum in ♂, medio in angulum acutum, septimum in processum attenuatum, apice bilobatum productum. Lamina supraanalis ♂ triangularis, medio late sulcata. Lamina subgenitalis ♂ brevissima, stylis incrassatis instructa. ♂.*

	♂
Long. corporis . . . . .	49 mm
"    pronoti . . . . .	14 "
"    femorum posticorum . . . . .	40 "
"    tibiarum           " . . . . .	38 "

*Patria: Amboina (c. m.), Borneo (Mus. Vindob.).*

4. *Rhaphidophora foeda* m. (Fig. 25.) *Statura et colore speciei praecedentis. Differt femoribus basi testaceis, segmentis abdominalibus dorsalibus in ♂ haud productis. Ovipositor compressus, nitidus, apice integerrimus. ♂, ♀.*

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	45	mm
"    pronoti . . . . .	13	"
"    femorum posticorum . . . . .	34	40 "
"    tibiarum           " . . . . .	33	37 "
"    ovipositoris . . . . .	—	23 "

*Rhaphidophora picea a) De Haan, 1842, Bijdragen tot de Kennis der orthoptera, p. 217.*

*Patria: Nova Guinea (Coll. Dohrn, c. m.).*

5. *Rhaphidophora picea* Serv.<sup>1)</sup> *Colore fusco-ferrugineo. Antennae corpus duplo superantes. Pronotum lobis deflexis sat elevatis, margine inferiore rotundato. Femora anteriora gracillima, postica basi valde incrassata, subtus carina interna unispinulosa vel mutica. Tibiae posticae calcare primo interno metatarsum superante. Metatarsus posticus supra hirsutus et spinulosus. Lamina supraanalis ♂ valde elongata et inflexa, medio profunde sulcata. Lamina subgenitalis ♂ brevis, truncata, stylis lanceolatis deplanatis instructa. Ovipositor ferrugineus, nitidus, haud dilatatus, apice obtusiusculus, margine integro. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, acuminata. ♂, ♀.*

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	26	29 mm
"    pronoti . . . . .	8—9	9 "
"    femorum posticorum . . . . .	29	28 "
"    tibiarum           " . . . . .	27	24 "

<sup>1)</sup> *Descriptio auctoris incerta etsi species vicinas comprehendit.*

	♂	♀	
<i>Long. tarsorum posticorum</i> . . . . .	9	9	mm
„ <i>ovipositoris</i> . . . . .	—	14—17	„

*Rhaphidophora picea* Serv., 1839, Orthopt., p. 391.

*Rhaphidophora picea c*) De Haan, 1842, Bijdragen tot de Kennis der orthoptera, p. 217.

*Phalangopsis loricata* Burm., 1839, Handb. der Entom., II, S. 722 (secundum De Haan).

*Patria: Java (Serv., De Haan, Burm., c. m.), Sumatra (Mus. Vindob.), Assam! (Mus. Stuttg.).*

6. *Rhaphidophora fulva* m. *Unicolor fusco-testacea, vel marmorata. Frons cum corpore concolor. Ovipositor compressus, acuminatus, valvulis inferioribus medio inusito dilatatis, falcatis, apice serrulatis. Lamina subgenitalis angustissime acuminata.* ♀.

	♀	
<i>Long. corporis</i> . . . . .	20—25	mm
„ <i>pronoti</i> . . . . .	8—9	„
„ <i>femorum posticorum</i> . . . . .	21—25	„
„ <i>tibiarum</i> „ . . . . .	18—21	„
„ <i>tarsorum</i> „ . . . . .	8—9	„
„ <i>ovipositoris</i> . . . . .	16	„

*Patria: Java (Mus. Vindob.), Ceram (Coll. Dolrn).*

*Mihi tantum exempla feminea cognita, quae differunt a Rhaphidophora picea ovipositore compresso, falcato.*

7. *Rhaphidophora gracilis* m. *Colore castaneo. Statura majore. Antennae longissimae. Palpi maxillares femoribus anticis sesqui longiores. Pronotum antice angustatum, lobis deflexis margine obliquo. Femora postica basi valde dilatata, pone medium gracillima, subtus margine interno medio, spina unica armato. Tibiae posticae calcare primo metatarso brevior. Hic supra hirsutus, spinulis 4 minutissimis armatus. Cerci longissimi, dimidium femur posticum attingentes. Lamina supraanalis ♂ valde elongata, obtusa, sulcata. Lamina subgenitalis ♂ stylis compressis, lanceolatis instructa. Ovipositor angustus, parum incurvus. Lamina subgenitalis ♀ acuminata.* ♂, ♀.

	♂	♀	
<i>Long. corporis</i> . . . . .	35	35	mm
„ <i>pronoti</i> . . . . .	11	11	„
„ <i>femorum posticorum</i> . . . . .	33	33	„
„ <i>tibiarum</i> „ . . . . .	31	33	„
„ <i>tarsorum</i> „ . . . . .	13	13	„
„ <i>ovipositoris</i> . . . . .	—	20	„

*Patria: Insulae Philippinae (Insula parva Guimid ad insulam Samar) (Mus. Matrit., c. m.).*



8. *Rhaphidophora deusta* m. *Picea*, fronte, pectore et basi pedum testaceis. Pronotum lobis deflexis margine inferiore obliquo, subrecto. Femora postica basi valde incrassata, apicem versus minus gracilia. Tibiae posticae calcare interno primo metatarso longiore. Hic supra hirsutus et spinulosus. Lamina supraanalis ♂ ovato-delongata, sulcata. Valvulae anales inferiores (?) bicornuto prorectae. Lamina subgenitalis ♂ brevissima, stylis teretibus instructa. ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	30 mm
"    pronoti . . . . .	10 "
"    femorum posticorum . . . . .	28 "
"    tibiarum           " . . . . .	25 "
"    tarsorum           " . . . . .	10 "

*Patria*: India orientalis (c. m.).

*Specimen ex Insulis Philippinis Musei Matritensis differt: femoribus anticis et intermediis etiam basi piceis, femoribus posticis marmoratis.*

### Genus *Diestrammena* m. (Fig. 26.)

(διστραμμένος — perversus.)

*Caput oblongum. Vertex brevissimus, declivis, fastigio angustissimo, sulcato, quam articulus primus antennarum dimidio angustiore. Antennae graciles, basi contiguae, articulo primo magno, deplanato. Oculi minimi, elliptici. Pronotum cylindricum, antice truncatum, postice productum. Pectus valde compressum, sternis vix perspicuis. Femora gracilia, antica spina apicali externa, intermedia apice utrinque spina armata, postica subtus margine interno spinuloso. Tibiae anticae et intermediae supra muticae. Tibiae posticae supra spinulis minutis, confertissimis armatae, apicem versus muticae, et ibidem hirsutae, calcare interno primo secundum duplo superante. Tarsi longissimi, valde compressi, metatarso supra hirsuto et mutico, excepta spina apicali. Segmentum anale ♂ medio rotundato emarginatum. Laminae subanales in ♂ haud productae. Lamina subgenitalis ♂ brevis, transversa, stylis nullis. Ovipositor gracilis, subrectus, apice acuminatus. Lamina subgenitalis ♂ triangularis acuminata. Habitus Dolichopodae. ♂, ♀.*

#### Dispositio specierum.

1. *Calcar primum internum metatarsum aequans.*
2. *Unicolor, picea, vel pedibus leviter marmoratis. Femora antica pronoto sesqui breviora. Tibiae posticae femora aequantes. Species Chinensis.*
  1. *unicolor* m.
- 2.2. *Testacea, nigro-marmorata. Femora antica pronoto sesqui multo longiora. Tibiae posticae femoribus longiores. Species Japonica.*
  2. *marmorata* De Haan.

11. *Calcar primum internum dimidio metatarso haud longius.* (*Fusco-castanea, apice pedum testaceo.*) *Species Japonica.* 3. *apicalis* m.

1. *Diestrammena unicolor* m. *Fusco-castanea, pedibus pallidioribus, nonnunquam marmoratis. Exemplum unicum masculinum testaceum, segmentis omnibus postice infuscatis. Pedes breviores quam in congenericis. Femora antica pronoto sesqui haud longiora. Tibiae posticae femora postica aequantes. Ovipositor parum incurvus, femore postico parum brevior.* ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	14	18 — 20 mm
„ pronoti . . . . .	6	6·5 — 7·5 „
„ femorum anticorum . . . . .	8·5	8 — 10·5 „
„ „ posticorum . . . . .	16·5	17 — 22 „
„ tibiarum „ . . . . .	17	17 — 22 „
„ ovipositoris . . . . .	—	11 — 17·5 „

*Patria: Wladivostok (c. m.), Peking (Mus. Berol.), Tenasserim (India posterior) in cavis „Mulmein“ (ab investigatore Genuensi Fea allata).*

2. *Diestrammena marmorata* De Haan. (Fig. 26.) *Pallide testacea, maculis castaneis marmorata. Pedes gracillimi, longissimi. Femora omnia fusco-ligata. Femora antica pronotum subduplo aequantia. Tibiae posticae femora postica distincte superantia. Ovipositor femore postico dimidio vix longior.* ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	16	? mm
„ pronoti . . . . .	7	7 „
„ femorum anticorum . . . . .	13·5	13 „
„ „ posticorum . . . . .	23	23 „
„ tibiarum „ . . . . .	28	26 „
„ ovipositoris . . . . .	—	11·5 „

*Rhaphidophorus marmoratus* De Haan, 1842, *Bijdragen tot de Kennis der orthoptera*, p. 217.

*Patria: Japonia (De Haan, Mus. Matrit., Vindob., Berol., c. m.).*

3. *Diestrammena apicalis* m. *Differt a praecedentibus colore piceo, apice tibiarum et tarsis totis pallidis, necnon calcare interno primo metatarso dimidio vix longiore. An larva? ♀.*

	♀
Long. corporis . . . . .	13 mm
„ pronoti . . . . .	5·5 „
„ femorum anticorum . . . . .	10 „
„ „ posticorum . . . . .	18 „
„ tibiarum „ . . . . .	17 „
„ ovipositoris . . . . .	10 „

*Patria: Japonia (c. m.).*

Genus *Neonetus* m. (Fig. 27.)

*Statura parva. Caput breve (ante pronotum parum prominulum). Fastigium verticis subhorizontaliter productum, angustissimum, utrinque macula ocelliformi ornatum. Oculi a supero visi valde prominuli, subconici. Antennae longissimae, gracillimae, articulis basalibus incrassatis, contiguus. Pronotum postice truncatum. Pectus compressum. Femora antica et intermedia apice utrinque spinula parva armata. Femora postica incrassata, apicem versus parum graciliora, subtus utroque margine apicem versus spinuloso. Tibiae anticae teretes, muticae. Tibiae posticae supra confertissime spinulosae, calcare interno primo secundum duplo superante, metatarsum dimidium haud superante. Tarsi longi, compressi. Metatarsus posticus cum articulo secundo supra hirsutus, apice bispinulosus. Cerci brevi, fortes. Partes genitales ♂? Ovipositor valde compressus, acuminatus, valvulis inferioribus apice crenatis, valvulis superioribus minutissime serrulatis. Habitus Troglaphili. ♂, ♀.*

*Species unica.*

1. *Neonetus variegatus* m. (Fig. 27.) *Colore testaceo, fusco-variegatus. ♂, ♀.*

	♂, ♀
Long. corporis . . . . .	12 mm
"    pronoti . . . . .	3   "
"    femorum posteriorum . . . . .	9.5 "
"    tibiaram       " . . . . .	4.5 "
"    ovipositoris . . . . .	6.5 "

*Patria: Nova Seelandia (Mus. Genav., e. m.).*

Genus *Dolichopoda* Bol. (Fig. 28.)

*Caput breve. Oeciput valde elevatum. Vertex valde declivis, depressus, fastigio angustissimo, sulcato, cum fastigio frontis non contiguo. Oculi valde elongati, depressi. Antennae setuceae, longissimae. Palpi longissimi. Pronotum breve, antice et postice truncatum, lobis deflexis margine inferiore recto. Sterna transversa, antice et postice truncata, non lobata. Pedes longissimi, gracillimi. Coxae anticae compressae, haud dentatae. Femora omnia gracillima, mutica vel submutica. Tibiae longissimae, anteriores supra planae, spinulis nonnullis minimis armatae. Tibiae posticae supra multispinulosae, subtus teretes, spinulis raris armatae, calcaribus terminalibus utrinque duobus, necnon subtus spinulis terminalibus duabus armatae, calcare interno primo secundum duplo superante. Tarsi longissimi, compressi. Metatarsus posticus supra teres, hirsutus, inermis. Segmentum anale ♂ plicis inaequale vel subbicornutum. Lamina supraanalis brevis, rotundata, medio sulcata. Lamina subgenitalis ♂ ampla, postice late emarginata et medio fissa, stylis oblitteratis. Cerci longi. Ovipositor subrectus, apice incurvus, acuminatus, valvulis superioribus val-*

*vulas inferiores subtotas obtegentibus. Lamina subgenitalis ♀ parva, rotundata, fornicata. ♂, ♀.*

*Dolichopoda* Bolivar, 1880, Ann. Soc. entom. de France, 5<sup>e</sup> sér., X, p. 72.

*Dolichopoda* Brunner.

*Phalangopsis* Germar, Dufour, Fieber.

*Rhaphidophora* Charp., Fischer.

*Locusta* Sulzer.

**Dispositio specierum.**

1. *Femora antica et intermedia subtus inermia.*
2. *Segmenta thoracis et abdominis unicoloria. Segmentum anale ♂ bicornutum.*
  1. *palpata* Sulz. (Fig. 28.)
22. *Segmenta thoracis et abdominis postice fusco-marginata. Segmentum anale ♂ supra inerme.*
  2. *Linderi* Duf.
11. *Femora antica et intermedia subtus spinulosa. (Segmenta thoracis et abdominis postice fusco-marginata. Segmentum anale ♂ inerme.)*
  3. *Bormansi* m.

Descriptioni hujus generis Europaei, in opere „*Prodromus etc.*“ explicite tractati, nihil addendum.

**Genus Pachyrhamma m. (Fig. 29.)**

(παχύς — obesus, ἴμμος — filum.)

*Statura gracillima, pedibus longissimis. Caput verticale. Vertex in modum generis Dolichopodae constructus. Antennae fortiores, longissimae, basi contiguae. Oculi magni, reniformes. Pronotum antice rotundato-productum, postice truncatum, lobis deflexis angulis rectis, acutis. Pectus angustissimum, coxae pares contiguae, anticae spina armatae. Femora omnia gracillima, postica subtus in utroque margine spinosa. Tibiae anticae et intermediae supra inermes. Tibiae posticae supra in utroque margine spinulosae, calcaribus terminalibus (sicut in genere Dolichopoda) in utroque margine tantum binis, primo maximo, armatis. Metatarsus posticus supra, spinulis nonnullis armatus. Lamina supraanalis ♂ brevis, rotundata. Cerci quam in genere Dolichopoda breviores. Lamina subgenitalis lanceolato-producta, stylis liberis parvis instructa. Ovipositor angustus subrectus, in modum generis Dolichopodae constructus. Lamina subgenitalis ♀ minima, margine postico late emarginata. ♂, ♀.*

*Hadenocus* Scudd.

**Dispositio specierum.**

1. *Femora antica subtus inermia, postica angustissima, corpore sesqui longiora.*
  1. *Edwardsii* Scudd.
11. *Femora antica subtus, margine antico spinulis 3—4 minimis armata, postica basi incrassata, corpore parum longiora.*
  2. *Novae-Seelandiae* m.

1. *Pachyphamma Edwardsii* Scudd. Colore luteo, castaneo-marmorato, segmentis singulis margine postico pallido. Articulus primus antennarum necnon pedes apice pallidi. Femora antica subtus inermia, postica longissima, gracillima, subtus, margine interno spinis 4—6 longioribus, margine externo spinulis minimis confertissimis armata. ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	24 mm
" pronoti . . . . .	7 "
" femorum posticorum . . . . .	35 "
" tibiaram " . . . . .	40 "
" tarsorum " . . . . .	18 "

*Hadenocetus Edwardsii* Scudd., 1869, Entomological Notes in Proceed. of the Boston Soc. of Nat. Hist., Tom. VII.

*Patria*: Nova Seelandia (Mus. Genav., Mus. Vindob.).

2. *Pachyphamma Novae-Seelandiae* m. (Fig. 29.) Colore testaceo, segmentis singulis marginem posticum versus infuscatis, margine ipso anguste pallide limbato. Femora fusco-marmorata, quam in specie praecedente breviora, antica subtus, margine interno spinulis 4—5 armata, postica basi incrassata, subtus, margine interno spinulis 8—10, margine externo spinulis 4 remotis armata. Ovipositor subrectus, acuminatus. ♀.

	♀
Long. corporis . . . . .	22—36 mm
" pronoti . . . . .	8—9 "
" femorum posticorum . . . . .	25—33 "
" tibiaram " . . . . .	30—38 "
" tarsorum " . . . . .	12—16 "
" ovipositoris . . . . .	12—25 "

*Patria*: Nova Seelandia (Mus. Vindob., Mus. Berol.).

### Genus *Troglophilus* Krauss. (Fig. 30.)

Caput parvum, perpendiculariter insertum. Fastigium verticis valde compressum, sulcatum, cum fastigio frontis haud contiguum. Oculi depressi. Antennae corpus duplo superantes. Frons brevis, tumescens. Pronotum cylindricum, antice et postice truncatum, lobis deflexis margine inferiore recto. Pectus latius, sternis transversis, truncatis. Coxae deplanatae, dente armatae. Femora antica et intermedia gracillima, subtus sulcata, inermia, postica basi valde incrassata, subtus, margine interno spinulis nonnullis armata. Tibiae anticae supra sulcatae, excepta spinula apicali interna, muticae. Tibiae posticae supra sulcatae, utroque margine spinulis minimis, confertissimis, adpressis, necnon spinis majoribus illis interpositis armatae, subtus sulcatae, utroque margine spinulis confertissimis armatae, calcaribus terminalibus utrique tribus, secundo maximo. Tarsi compressi, subtus acuti. Metatarsus posticus supra, spinulis confertis, necnon spina apicali longiore armatus. Segmentum anale



♂ in lobum productum. Lamina supraanalis ♂ triangularis. Lamina subgenitalis stylis longis instructa. Ovipositor subrectus, apice incurvus et acuminatus, valvulis superioribus fornicatis, valvulas inferiores angustissimas, rectissimas, subtus serratas amplectentibus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice plus minus excisa. ♂, ♀.

*Troglophilus* Krauss, 1878, Fauna Istriens, S. 83.

*Rhaphidophora* Serv., Charp., Fisch.

*Phalangopsis* Burm.

*Locusta* auct.

Dispositio specierum.

1. Segmentum anale ♂ lobis rotundatis. Titillator spinaeformis, uncinatus. Segmentum anale ♀ leviter emarginatum. 1. *cavicola* Kollar.
1. 1. Segmentum anale ♂ lobis triangularibus, divergentibus. Titillator brevis, triangularis, obtusus. Segmentum anale ♀ bidentatum. 2. *neglectus* Krauss. (Fig. 30.)

Descriptioni hujus generis europaei, in opere „*Prodromus etc.*“ explicite tractati, nihil addendum.

Genus *Udeopsylla* Scudd. (Fig. 31.)

Caput ab antico visum, valde depressum. Vertex perpendiculariter deflexus, fastigio deplanato. Antennae basi contiguae, corpore haud longiores. Palpi breves. Pronotum conicum (antice angustius quam postice), truncatum, lobis deflexis margine inferiore subrecto, angulis obtusis. Femora antica et intermedia compressa, subtus sulcata et raro-spinulosa. Femora postica valde dilatata, compressa, apice haud gracilia (in modum Gryllorum), subtus late sulcata, utroque margine spinuloso. Tibiae anticae supra teretes, excepta spinula, medio marginis antici inserta, muticae. Tibiae intermediae supra, utroque margine spinulis binis armato, spinulis apicalibus nullis. Tibiae posticae curvatae, supra planae, utroque margine spinulis majoribus 4—5 majoribus, necnon spinulis minimis 4—5, illis interpositis, calcaribus terminalibus utrinque binis, parvis. Tarsi brevisculi, compressi, supra teretes, glabri. Abdomen obconicum (postice angustatum). Lamina supraanalis ♂? Cerci deplanati, parum pilosi. Lamina subgenitalis ♂ ampla, truncata, medio profunde fissa, stylis nullis. Ovipositor in modum generis *Troglophili* constructus. ♂, ♀.

*Udeopsylla* Scudder, 1862, Materials for a Monograph of the North American Orthoptera, p. 442.

*Daihinia* Hald.

Species unica?

1. *Udeopsylla robusta* Hald. (Fig. 31.) Colore rufo-ferrugineo. Femora postica subtus, margine interno spinis 9 fortioribus, necnon apice spinulis 4 minoribus, margine externo spinulis minoribus a medio versus apicem armato. ♂.

	♂	
<i>Long. corporis</i> . . . . .	20	mm
" <i>pronoti</i> . . . . .	6.5	"
" <i>femorum posticorum</i> . . . . .	17	"
" <i>tibiarum</i> " . . . . .	17	"
" <i>tarsorum</i> " . . . . .	5	"

*Phalangopsis (Daihinia) robustus* Haldeman, 1850, History of Phalangopsis (Proceed. of the Amer. Assoc. Adv. Sc., Tom. II, p. 346).

*Udeopsylla robusta* Scudder, Materials for a Monograph of the North American Orthoptera, p. 442.

*Patria: Platte River, Nebraska (Scudd., c. m.), Missouri (c. m.), Nova Mexico (c. m.), Dallas, Texas (c. m.).*

? *Udeopsylla nigra* Scudd. *Atra, nitida, lineola dorsali angusta, necnon fronte et basi interna femorum posticorum rufescentibus. (Descriptio caetero cum Udeopsylla robusta congruit.)*

*Udeopsylla nigra* Scudder, 1862, Materials for a Monograph of the North American Orthoptera, p. 443.

*Patria: Red River of the North, Minnesota (Scudd.).*

? *Daihinia*<sup>1)</sup> *brevipes* Hald. *Descriptio imperfecta necnon figura, excepta magnitudine majore, cum Udeopsylla robusta congruunt.*

*Daihinia brevipes* Haldeman, 1850, History of Phalangopsis (Proceed. of the Amer. Assoc. Adv. Sc., Tom. II, p. 346).

*Daihinia brevipes* Girard, Orthopt. in Marcy Rand. P., Explor. of the Red River of Louisiana, 1853, p. 257, Pl. XV, Fig. 9—13.

*Patria: Platte River, Nebraska (Girard, Scudd.).*

### Genus *Gammarotettix* m. (Fig. 32.)

(*Gammarus* — Genus *Crustaceorum*, γάρμαξ — gryllus.)

*Corpus doliiforme (antice et postice angustatum, truncatum). Vertex valde declivis, fastigio bituberculato. Oculi parvi, suborbiculares. Antennae corpore duplo longiores. Palpi breves. Pronotum postice ampliatus, lobis deflexis margine inferiore subrecto, angulis rotundatis. Pectus latiusculum, sternis transversis, haud lobatis. Coxae anticae breves, nec compressae nec dentatae. Femora omnia breviuscula, subtus sulcata, mutica, postica usque ad apicem dilatata (in modum Gryllorum). Tibiae anticae supra sulcatae, excepta spinula apicali exteriori minima, totae muticae. Tibiae posticae supra utroque margine spinulis parvis 8, necnon spinulis minoribus singulis interpositis armato, calcaribus utrinque binis, brevibus. Tarsi breves. Metatarsus posticus supra, apice in spinam productus, subtus lobiforme extensus. Abdomen obesum. Segmentum anale ♂ inter cercos deflexum, truncatum et triangulariter ex-*

<sup>1)</sup> Scudder (l. c., p. 443) affert, genus *Daihinia*, a Haldeman propositum, ab aliis generibus differre: tarsis pedum anticorum et posticorum tantum triarticulatis (tarsis intermediis normalibus quadriarticulatis). Opinor conformationem abnormem unici exempli.

*cisum*. Cerci minimi. Lamina subgenitalis ♂ ampla, truncata, stylis nullis instructa. Ovipositor brevis, rectus, apice in utroque margine eroso-dentatus. Valvulae superiores valvulas inferiores haud tegentes. Lamina subgenitalis ♀ triloba, lobis triangularibus, acuminatis. ♂, ♀.

*Species unica.*

1. *Gammarotettix Californicus* m. (Fig. 32.) Testaceus, dilute fusco-marmoratus. Venter flavus. Lamina subgenitalis ♂ basi atro-fasciata. ♂, ♀.

♂, ♀	
Long. corporis . . . . .	11—13 mm
" pronoti . . . . .	2·8 "
" femorum posticorum . . . . .	6·5—7·5 "
" tiliarum " . . . . .	6 "
" ovipositoris . . . . .	3·5 "

*Patria: California (Mus. Genav., c. m.).*

### Genus *Ceuthophilus* Scudd. (Fig. 33.)

*Vertex perpendiculariter deflexus, fastigio nullo. Oculi parvi, suborbiculares. Antennae corpore plerumque duplo longiores. Palpi parvi. Pronotum amplum, obconicum, postice truncatum vel late emarginatum, lobis deflexis margine inferiore rotundato, angulis posticis acutis. Coxae anticae compressae, dente armatae. Femora anteriora gracilia, subtus sulcata, plus minus spinulosa. Femora intermedia apice, latere postico spina geniculari armata. Femora postica valde incrassata, apice gracilia, subtus, margine interno spinulis minimis confertissimis, margine externo varie spinoso. Tibiae anticae supra muticae. Tibiae posticae rectae vel curvatae, supra utrinque spinis majoribus 4, articulatum insertis, necnon spinulis minimis 8—10 interpositis armatae, subtus teretes, submuticae, calcaribus terminalibus utrinque ternis, secundo primum duplo superante. Tarsi elongati, compressi, supra glabri et mutici. Segmentum penultimum abdominale in ♂ laminatum plus minus productum. Cerci subulati, breviusculi. Lamina subgenitalis ampla, stylis nullis instructa. Ovipositor rectus, apice ipso incurvus et acuminatus. Valvulae superiores valvulas inferiores non omnino includentes. Hae rectissimae et in modum generis *Troglophili* apice subtus eroso-crenatae.*

*Feminae a maribus ejusdem speciei discrepant dispositione spinarum femorum posticorum et praecipue tibiis posticis nunquam curvatis. Qua de causa diagnoses a S. Scuddero sine distinctione sexus statuta, incertae et ineptae sunt. Species Americanas descripsi secundum exempla typica, benevole a S. Scuddero mihi communicata.*

*Ceuthophilus* Scudder, 1862, Boston Journ. of Nat. Hist., Vol. VII, p. 434.

#### Dispositio specierum secundum. ♂.

1. Tibiae posticae plus minus distincte curvatae.
2. Femora postica subtus, in carina externa spinis, aequalibus numerosis armata.

3. *Femora postica apice gracillima, subtus in carina externa spinis 15—18, in carina interna spinulis 12 armata. Tibiae posticae parum curvatae.* 1. *gracilipes* Hald.
- 3 3. *Femora postica minus gracilia, subtus in carina externa et interna spinis 16 armata. Tibiae posticae distincte curvatae.* 2. *maculatus* Say.
- 2 2. *Femora postica subtus, in carina externa, spinis inaequalibus vel spina unica armata.*
3. *Femora postica subtus, in carina externa, spina media vel terminali majore armata. Tibiae posticae subtus totae muticae.*
4. *Carina externa femorum posticorum spina media majore angulatim curvata, necnon spinis tribus vel quatuor minoribus armata. Tibiae posticae parum curvatae.* 3. *lapidicola* Burm.
- 4 4. *Carina externa femorum posticorum, excepta spina apicali recta, mutica. Tibiae valde curvatae.* 4. *unispinosus* m.
- 3 3. *Femora postica subtus, carina externa spinis 4 subaequalibus armata. Tibiae posticae valde curvatae, subtus, apicem versus tuberculis 4, spinulas articulatim insertas gerentes, instructa. (Calcaria metatarso dimidio haud longiora.)* 5. *nodulosus* m.
- 1 1. *Tibiae posticae rectae.*
- 2 *Tibiae posticae femora haud superantes. (Haec in carina externa et interna spinis 10 armata. Femora antica et intermedia subtus in margine antico spinis tribus aequae longis.)* 6. *Uhleri* Scudd.
- 2 2. *Tibiae posticae femora quarta parte superantes.*
3. *Femora postica subtus in carina externa spinis majoribus 8, in carina interna spinulis ultra 20 armata.* 7. *Agassizi* Scudd.
- 3 3. *Femora postica subtus in carina externa spinulis minimis confertis armata.* 8. *Stygius* Scudd.
1. ***Ceuthophilus gracilipes* Hald.** *Ferrugineo-fuscus, piceo-marmoratus. Femora antica pronoto subduplo longiora, subtus, margine antico spinulis 4, femora intermedia subtus trispinosa. Femora postica in ♂ margine externo spinis fortioribus 15, margine interno spinulis minimis 12 armata. Tibiae posticae basi levissime curvatae. Femora postica in ♀ utroque margine spinulis minimis armata. Tibiae rectae. ♂, ♀.*

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	16	17 mm
"  pronoti . . . . .	5·8	6·8 "
"  femorum anticorum	10	11 "
"  "  posticorum	21	21·6 "
"  tibiaram	23	23 "
"  ovipositoris . . . . .	—	14 "

*Phalangopsis gracilipes* Haldeman, 1850, History of Phalangopsis (Proceed. of the Amer. Assoc. Adv. Sc., Tom. II, p. 346).

*Ceuthophilus gracilipes* Scudder, Materials for a Monograph of the North American Orthoptera, p. 439.

*Patria*: Illinois, New York, New Jersey (Scudd., c. m.), Georgia (c. m.), Colorado (c. m.).

2. *Ceuthophilus maculatus* Say. *Fusco-testaceus, pallide maculatus.* Femora antica pronoto parum longiora, subtus, margine antico spinula unica, femora intermedia subtus bispinosa. Femora postica in ♂, margine externo et interno spinis 16 subaeque longis armata. Tibiae posticae ♂ basi distincte curvatae. Femora postica in ♀ utroque margine spinulis minimis armata. Tibiae rectae. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	15	18 mm
"    pronoti . . . . .	5	5.8 "
"    femorum anticorum . . . . .	6.5	6.1 "
"    "    posticorum . . . . .	15	16 "
"    tiliarum . . . . .	17	17 "
"    ovipositoris . . . . .	—	10 "

*Ephippigera maculata* Say, 1835. Harris, Catalogue of the Insects of Massachusetts, p. 56.

*Rhaphidophora maculata* Harris, Report of the Insects of Massachusetts, 1841, p. 126.

*Ceuthophilus maculatus* Scudder, Materials for a Monograph of the North American Orthoptera, p. 434.

*Differt a specie praecedente pictura et femoribus anticis brevioribus.*

*Patria*: Massachusetts (Scudd., c. m.), Vermont, Norway, Maine (Scudd., c. m.), Anticosti (sinus maritimus St. Laurence) (Scudd.), Missouri (c. m.).

3. *Ceuthophilus lapidicola* Burm. *Testaceus, ferrugineo-marmoratus.* Femora antica pronoto parum longiora, subtus, margine antico, extra spinam apicalem sat longam, mutico, femora intermedia margine antico trispinosa. Femora postica in ♂ valde incrassata, sulco inferiore lato, margine externo spina majore, angulatim curvata, pone medium sita, necnon spinis 3—4 majoribus basalibus, et spinulis minimis 5 apicalibus armato, margine interno spinulis minimis confertis armato. Tibiae posticae basi parum curvatae, calcaribus binis secundis maximis. ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	14 mm
"    pronoti . . . . .	5.5 "
"    femorum anticorum . . . . .	6.8 "
"    "    posticorum . . . . .	17 "
"    tiliarum . . . . .	17 "

*Phalangopsis lapidicola* Burm., 1839, Handb., II, S. 723.

*Ceuthophilus lapidicolus* Scudder, Materials for a Monograph of the North American Orthoptera, p. 435.



*Nec diagnosis Burmeisteri nec descriptio Scudderi satis perfectae, ut species agnoscat, qua de causa speciem quamlibet novam hoc nomine designavi.*

*Patria: Georgia (c. m.).*

4. *Ceuthophilus unispinosus* m. Testaceus, vix marmoratus. Femora antica? Femora postica valde incrassata, subtus, margine externo spina apicali gracili, apice obtusa armato necnon pone hanc spinam minutissime serrulato, margine interno serrulato, apicem versus laminatim extenso, ante apicem dente fortiore armato et abrupte attenuato. Tibiae posticae basi valde curvatae, subtus, apicem versus spinulis raris armatae. ♂.

	♂	
Long. corporis . . . . .	12	mm
„ pronoti . . . . .	4	„
„ femorum posteriorum . . . . .	11	„
„ tibiae . . . . .	12.5	„

*Patria: California (c. m.).*

5. *Ceuthophilus nodulosus* m. (Fig. 33, A.) Testaceus, segmentis dorsalibus dimidia parte nodulosa. Femora antica pronoto aequalonga, subtus mutica, intermedia utroque margine spinuloso. Femora postica subtus, margine externo spinis 4 aequalibus necnon apice spinulis nonnullis minimis armato, margine interno multispinuloso. Tibiae posticae valde curvatae, subtus, basi rotundato excavatae, apicem versus nodulis 4—5, spiniferis instructae, calcaribus brevibus. Segmentum abdominale penultimum laminatim inusite productum, truncatum, segmentum anale necnon cercos includens. Cerci breves. ♂.

	♂	
Long. corporis . . . . .	15	mm
„ pronoti . . . . .	5	„
„ femorum anteriorum . . . . .	5.8	„
„ „ posteriorum . . . . .	13	„
„ tibiae . . . . .	13	„

*Patria: Dallas, Texas (c. m.).*

6. *Ceuthophilus Uhleri* Scudd. (Fig. 33, B.) Ferruginico-testaceus, fusco-marmoratus. Femora antica pronoto multo longiora, subtus, margine antico trispinoso. Femora postica in ♂ subtus, utroque margine spinis 9 aequalibus, in margine interno brevioribus, armato. Tibiae posticae rectae, femoribus haud longiores, calcaribus binis secundis metatarso aequae longis. ♂.

	♂	
Long. corporis . . . . .	13	mm
„ pronoti . . . . .	5.2	„
„ femorum anteriorum . . . . .	7	„
„ „ posteriorum . . . . .	16	„
„ tibiae . . . . .	16.5	„

*Ceuthophilus Uhleri* Scudder, 1862, Materials for a Monograph of the North American Orthoptera, p. 435.

*Patria*: Maryland (Scudd., c. m.), Tennessee (c. m.).

7. *Ceuthophilus Agassizii* Scudd. Differt a specie praecedente femoribus posticis subtus, margine interno spinulis 20—25 armato, tibiis posticis femora superantibus, calcare interno secundo quam externum longiore, metatarsum superante. ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	13 mm
"    pronoti . . . . .	6 "
"    femorum anticorum . . . . .	8 "
"    "    posticorum . . . . .	17 "
"    tibiarium " . . . . .	19 "

*Rhaphidophora Agassizii* Scudder, 1861, Proceed. of the Boston Soc. of Nat. Hist., Tom. VIII, p. 11.

*Ceuthophilus Agassizii* Scudder, Materials for a Monograph of the North American Orthoptera, p. 439.

*Patria*: Georgia (Scudd., c. m.), Washington Territory (Scudd.), sub lapidibus.

8. *Ceuthophilus Stygius* Scudd. Testaceus, segmentis singulis postice infuscatis, haud marmoratis. Femora antica pronoto sesquolongiora, subtus, margine antico trispinoso. Femora postica in ♂ subtus in utroque margine spinulis minimis confertis armata. Tibiae posticae rectae, femora distincte superantes, calcaribus binis secundis aequae longis, metatarso brevioribus. Cerci longiores quam in congenericis. Ovipositor rectus. ♂, ♀.

	♂, ♀
Long. corporis . . . . .	19 mm
"    pronoti . . . . .	6 "
"    femorum anticorum . . . . .	9 "
"    "    posticorum . . . . .	18 "
"    tibiarium " . . . . .	21 "
"    ovipositoris . . . . .	12·5 "

*Rhaphidophora stygia* Scudder, 1861, Proceed. of the Boston Soc. of Nat. Hist., p. 4.

*Ceuthophilus stygius* Scudder, Materials for a Monograph of the North American Orthoptera, p. 438.

*Patria*: Kentucky (Scudd., c. m.), Dallas in Texas (c. m.); in cavernis.

*Species mihi ignotae*:

*Ceuthophilus brevipes* Scudd. (Materials for a Monograph of the North American Orthoptera, p. 434) ex Maine.

*Ceuthophilus divergens* Scudd. (ibid., p. 436) ex Nebraska.

*Ceuthophilus latens* Scudd. (ibid., p. 437) ex Illinois.

*Ceuthophilus niger* Scudd. (ibid., p. 437) ex Rock Island, Illinois.

*Ceuthophilus californianus* Scudd. (ibid., p. 438). An larva? Ex San Francisco (California).

### Genus *Hadenoecus* Scudd. (Fig. 34.)

Differt a genere „*Ceuthophilo*“ palpis longissimis, pronoto breviorē, antice et postice truncato, pedibus multo gracilioribus, femoribus anticis et intermediis subtus inermibus, his spina geniculari nulla, femoribus posticis gracillimis, basi parum dilatatis, subtus muticis, tibiis posticis supra, spinis primi ordinis brevioribus, spinulis secundi ordinis in apice deficientibus, lamina subgenitali ♂ transversa, medio rotundato-emarginata, ovipositore apice acuminato, haud incurvo, valvulis inferioribus crenatis (haud eroso-crenatis). Habitus generis europaei „*Dolichopodae*“. ♂, ♀.

*Hadenoecus* Scudder, 1862, Materials for a Monograph of the North American Orthoptera, p. 439.

Species unica.

#### 1. *Hadenoecus subterraneus* Scudd. (Fig. 34.)

	♂, ♀
Long. corporis . . . . .	20 mm
„ pronoti . . . . .	4 „
„ femorum anticorum . . . . .	16 „
„ „ posticorum . . . . .	24 „
„ tibiarum „ . . . . .	32 „
„ ovipositoris . . . . .	15 „

*Rhaphidophora subterranea* Scudder, 1861, Proceed. of the Boston Soc. of Nat. Hist., Tom. VIII, p. 3.

*Hadenoecus subterranea* Scudder, Materials for a Monograph of the North American Orthoptera, p. 440.

Patria: Caverna Mammoth, Kentucky (Scudd., Mus. Vindob., Mus. Berol., c. m.).

### Genus *Heteromallus* m. (Fig. 35.)

(ἑτερόμαλλος — uniseriato-villosus.)

Gracilis, pedibus longissimis. Habitu generis „*Hadenoeci*“. Vertex depressus, fastigio prominulo, sulcato, utrinque oculo praedito. Antennae fortiores, basi subcontiguae, glabrae, nitidae, dehinc hirsutae, apicem versus uniseriatim-fasciculato-pilosae (interdum obsolete), articulo primo magno, oculis latiore. Palpi mediocres. Pronotum cylindricum, lobis deflexis humilibus, margine inferiore rectissimo. Femora antica subtus, margine antico toto spinuloso vel spina unica fortissima armato, vel toto mutico. Femora intermedia apice spinulis nonnullis armata. Femora postica basi valde incrassata, dehinc gracillima, subtus spinosa. Tibiae anticae teretes, supra, exceptis spinulis

apicalibus binis minimis, muticae, subtus, utroque margine 5-spinoso vel spina unica fortiore armatae. Tibiae intermediae in margine postico spinula geniculari instructae. Tibiae posticae supra, spinulis raris singulis inter spinas majores interpositis, calcaribus terminalibus binis secundis metatarso brevioribus. Tarsi postici supra spinulosi, spinis binis apicalibus meso- et metatarsi fortioribus. Pectus angustissimum. Lamina supraanalis ♂ rotundato-producta. Cerci graciles, pilis longis nullis, apice obtusi. Lamina subgenitalis ♂ medio in tuberculum cylindrium producta, latere stylis minimis instructa. Ovipositor fortissimus, dilatatus, apice acuminatus, laevissimus. Lamina subgenitalis ♀ brevissima, transversa, emarginata. ♂, ♀.

Dispositio specierum.

1. Pronotum unicolor, margine antico rotundato. Femora et tibiae anticae in ♂ subtus, spinis parvis armatae. 1. notabilis m.
11. Pronotum lobis deflexis pallide marginatis, margine antico sinuato. Femora et tibiae anticae in ♂ subtus, spina unica majore armatae. 2. spina m.

1. *Heteromallus notabilis* m. (Fig. 35.) Statura majore. Colore ferrugineo, opaco, segmentis singulis postice leviter fusco-marginatis. Pronotum unicolor, margine antico rotundato. Femora antica in utroque sexu subtus, margine antico spinulis gracilibus 5—6 armato. Femora postica subtus, utroque margine 5—6 spinuloso. Tibiae anticae subtus, utroque margine 4-spinuloso. Ovipositor rectus. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	16—18	18 —22 mm
„ pronoti . . . . .	5— 6·2	5·8— 6·2 „
„ femorum anticorum . . . . .	12—16·5	11·5—13 „
„ „ posticorum . . . . .	23	20·5—21 „
„ tiliarum „ . . . . .	26	22 „
„ ovipositoris . . . . .	—	20 —22 „

Patria: Chile (Mus. Genav., c. m.), Porto Montt in Chile (Mus. Berol.).

2. *Heteromallus spina* m. Statura minore. Colore castaneo, segmentis singulis latere, necnon femoribus apice piceis. Pronotum margine antico late sinuato, lobis deflexis angulo antico producto, margine inferiore pallido. Femora antica in ♂ subtus, margine antico medio spina magna prorsus recurva, necnon altera minore pone apicem, in ♀ tantum spinula apicali armata. Femora postica subtus tantum margine interno spinuloso. Tibiae anticae subtus margine antico medio spina magna prorecta, necnon spinulis nonnullis apicalibus adpressis armatae. Ovipositor subincurvus. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	?	15 mm
„ pronoti . . . . .	6	5 „
„ femorum anticorum . . . . .	11·8	8 „

	♂	♀
Long. femorum posteriorum . . . . .	18.5	14 mm
„ tibiarum „ . . . . .	19	15 „
„ ovipositoris . . . . .	—	12 „

*Patria: Porto Montt in Chile (Mus. Berol.).*

### Genus *Tropidischia* Scudder

(Materials for a Monograph of the North American Orthoptera, p. 440)

*non satis determinatum, in nonnullis notis cum genere Heteromallo congruit. An genus distinctum?*

#### 1. *Tropidischia xanthostoma* Scudd.

*Rhaphidophora xanthostoma* Scudder, 1861, Proceed. of the Boston Soc. of Nat. Hist., Tom. VIII, p. 7.

*Tropidischia xanthostoma* Scudder, Materials for a Monograph of the North American Orthoptera, p. 441.

*Patria: Crescent City in California (Scudd.).*

### Genus *Talitropis* Bol. (Fig. 36.)

*Vertex depressus, fastigio brevi, sulcato, ocellis lateralibus haud perspicuis. Antennae basi contiguae, articulo primo oculis multo latiore, totae aequaliter hirsutae. Pronotum lobis deflexis humilibus, margine inferiore recto. Femora antica subtus, utroque carina mutica, hirsuta. Femora postica subtus, utroque margine apicem versus spinoso. Tibiae anticae teretes, supra totae, subtus subtotae inermes. Tibiae posticae supra, spinulis secundi ordinis binis inter majores interpositis, calcaribus terminalibus spinas tibiales vix superantibus. Tarsi postici supra, exceptis spinulis apicalibus, mutici. Ovipositor longissimus, compressus, acuminatus, parum incurvus.<sup>1)</sup> ♀.*

*Talitropis* Bolivar, 1883, Ann. Soc. entom. de France, Tom. II, Février, p. 461. *Species unica.*

#### 1. *Talitropis Sedilloti* Bol. *Ferruginea, nitida.* ♀.

	♀
Long. corporis . . . . .	16 mm
„ pronoti . . . . .	5 „
„ femorum anteriorum . . . . .	7.5 „
„ „ posteriorum . . . . .	13 „
„ tibiarum „ . . . . .	13.5 „
„ tarsorum „ . . . . .	6 „
„ ovipositoris . . . . .	13 „

*Patria: Nova Seelandia (Bol.).*

<sup>1)</sup> Haec diagnosi secundum exemplum benevole a doctissimo Bolivar mihi communicatum.



## Gryllacridae.

Die Zunft der Gryllacriden ist von allen übrigen Locustodeen scharf getrennt durch die Bildung der Flügel, welche viel reicher an Längsadern und denjenigen der Mantodeen ähnlich sind, wobei sie, wie die letzteren, beim Männchen kein Zirporgan besitzen, ferner durch die gegliedert eingesetzten, ziemlich langen Dornen der Vorder- und Mittelschienen, endlich durch die ungewöhnlich starke Verbreiterung der Tarsenglieder, welche bei *Schizocephalus* sich in lange Lappen erweitern.

Die von der allgemeinen Norm abweichende Bildung des männlichen Hinterleibes wurde schon von Gerstäcker<sup>1)</sup> hervorgehoben, indem bei den Gryllacriden eine extravagante Vergrößerung des achten und namentlich des neunten Segmentes auftritt, welches letztere das Analsegment vollständig umschliesst, so dass scheinbar ersteres als solches auftritt.

Für die eigenthümliche Ausbildung des neunten Segmentes kann folgendes System aufgestellt werden:

*A.* Das achte Segment ist normal gebildet, das neunte biegt sich in scharfem Winkel abwärts und ist unten gerade abgeschnitten, wobei es zumeist auf dem Unterrande, in der Mitte zwei Dörnchen trägt. In diesem Falle sind die Styli der Lamina subgenitalis kurz, abgestumpft und kaum behaart. (Fig. 41, *A.*)

*B.* Das achte Segment ist normal, das neunte Segment ist wie bei *A* gebildet, endet jedoch nicht abgestutzt, sondern in zwei scharf zugespitzte Lappen. Die Styli sind wie bei *A* abgestumpft und kurz. (Fig. 41, *B.*)

*C.* Das neunte Segment tritt nicht als geschlossene Kappe auf, sondern verlängert sich in zwei horizontal abstehende, stumpfe Lappen, so dass darunter das zehnte Segment, das heisst das wirkliche Analsegment sichtbar wird. Die Styli der Subgenitalplatte sind auch in diesem Falle, wie in den beiden vorhergehenden, kurz, abgestumpft und kaum behaart. (Fig. 41, *C.*)

*D.* Das achte Segment ist sichtlich verlängert. Das neunte Segment bildet eine geschlossene Kappe mit scharfem Unterrand und trägt seitlich zwei lappenartige Falten. Die Styli sind lang, spitz und stark behaart. (Fig. 41, *D.*)

*E.* Das achte Segment ist wie bei *D* verlängert, das neunte bildet eine in der Mitte stark vorstehende geschlossene Kappe und trägt an der hervorstehendsten Stelle zwei kurze, stumpfe Hörner. (Fig. 41, *E.*)

*F.* Das achte Segment verlängert sich auf der Oberseite abnorm in parabolischer Form, während das neunte Segment in einen pistillförmigen Fortsatz zusammenschumpft, der am Ende etwas erweitert erscheint und von dem After absteht. Die Styli sind wie bei *D*, *E* und bei allen folgenden Formen lang, spitz und dicht behaart. (Fig. 41, *F.*)

<sup>1)</sup> Ueber die Locustinen-Gattung *Gryllacris* in Archiv f. Naturg., XXVI, 1, 1860, S. 245.

*G.* Das neunte Segment ist wie bei *F* gebildet, jedoch noch mehr horizontal gestreckt und trägt am Ende noch eine Platte, die ich als Lamina supraanalis ansehe, indem sie sich auf der Unterseite bis zum After verlängert. (Fig. 41, *G.*)

*H.* Diese Lamina supraanalis verlängert sich zu einem zweiten pistillartigen Fortsatz, welcher sich nach unten umbiegt. (Fig. 41, *H.*)

Die Typen *A, B, C* bilden offenbar eine engere Gruppe, *D* und *E* gehören ebenfalls zusammen, und die Formen *F, G* und *H* bilden eine dritte Gruppe.

Es ist verlockend, diese namentlich in den Extremen so auffallend verschiedenen Formen zu einer Genuseintheilung zu verwerthen. Allein schon Gerstäcker, welchem diese Formen bekannt waren, empfand die Schwierigkeit nach ihnen die Gruppeneintheilung vorzunehmen, indem diese Unterschiede in der Form des männlichen Hinterleibes von keinen anderen Charakteren begleitet sind und namentlich die Weibchen keine gleichlaufenden Abweichungen in der Form der Legescheide zeigen. Die letztere ist bei allen<sup>1)</sup> Gryllacriden nach Art vieler Stenopelmatiden so gebildet, dass die Valvulae inferiores an der Basis sich scharf aufwärts biegen und vollständig von den oberen Scheiden umschlossen werden. Allerdings variirt die Form der Legescheide, insofern als sie von dem geraden Schwert bis zur vollständigen Sichel vorkommt, auch ist das Ende bald abgestumpft, bald zugespitzt oder schräg abgestutzt, allein diese Formen fallen nicht zusammen mit den oben angeführten Kategorien der männlichen Organe und sind daher zur Gruppeneintheilung, beziehungsweise Charakteristik von Gattungen ebenso wenig geeignet als die männlichen Geschlechtsorgane. Bei dem spärlichen Materiale, welches heute noch vorliegt und bei vielen Species nur das eine Geschlecht bietet, war es daher nicht gerathen, das angeführte, vom morphologischen Standpunkte unzweifelhaft vorzügliche Merkmal zur Genusbildung zu verwenden.

Man sollte glauben, dass das complicirte Geäder des Oberflügels Unterscheidungsmerkmale bieten könnte, welche zur Gruppeneintheilung verwerthet werden können, allein die von mir beobachtete Zahl und Form der Zweige variiren innerhalb der Species, ja sogar auf den beiden Flügeln ein und desselben Individuum beinahe ebenso stark wie zwischen zwei Species. Der Oberflügel erscheint spitz oder abgestumpft, allein dieses bei nahestehenden Species wohl gut zu verwerthende Merkmal wird nur durch ein Mehr oder Weniger bezeichnet und ist daher zur Gruppeneintheilung viel zu wenig positiv.

Dagegen hat sich die von Gerstäcker zuerst angewandte Unterscheidung der Art der Färbung der Flügel vorzüglich bewährt.

Vorerst wird eine gut durchführbare Abtheilung dadurch bezeichnet, dass die Adern der Deckflügel entweder mit dem Grunde gleich oder dunkler gefärbt sind, in welch' letzterem Falle der Flügel eine netzförmige Zeichnung zeigt. Die Unterscheidung ist subtil, allein sie wird dadurch unterstützt, dass bei gleichförmiger Färbung, das heisst, in dem Falle, wo das Geäder nicht hervor-

<sup>1)</sup> Ueber die vollständige Abweichung der Gruppe der Schizodactyliden siehe unten.

tritt, der Deckflügel stets satt rostgelb erscheint, während im entgegengesetzten Falle, nämlich beim Hervortreten des dunkleren Geäders die Grundfarbe stets graulichgelb (testacea) ist.

Viel auffallender ist die Färbungsweise des Unterflügels. Derselbe ist entweder einförmig mehr oder weniger glashell oder damenbrettartig gezeichnet. Diese Zeichnung wird nach zwei Methoden hervorgerufen: entweder dadurch dass die kleinen Queradern selbst und ihre nächste Umgebung glashell sind, dagegen das eingeschlossene Feld dunkel erscheint (Fig. 38), oder dadurch, dass die Queradern und ihre Umgebung dunkel und das Centrum des Feldes glashell ist (Fig. 40).

Die Anwesenheit oder Abwesenheit der Flugorgane bietet auch in dieser Zunft, wie bei allen Orthopteren, nur das Kriterium für eine engere Unterabtheilung, indem der Verlust dieser Organe bei den, im Uebrigen verschiedensten, Formen auftritt.

Die Form der Brust ist ausserordentlich gleichförmig, indem zumeist sämtliche Thoraxsegmente kaum hervortretende Lappenbildung besitzen. Nur das australische Genus *Epacra* macht mit den deutlichen, mehr oder weniger zugespitzten Lappen der Mittel- und Hinterbrust eine Ausnahme.

Als wesentliches Eintheilungsmerkmal hat sich auch hier die Bedornung der Füsse erwiesen.

Die Vorder- und Mittelschienen sind auf der Unterseite mit zwei Reihen langer, schlanker, gegliedert eingesetzter Dornen besetzt, deren Zahl zumeist je fünf in jeder Reihe beträgt, jedoch mitunter bis auf zwei herabsinkt. Die Hinterschienen sind normalmässig auf der Oberseite flach gedrückt und mit zwei Reihen Dörnchen, zumeist in der Zahl von je 7 versehen. Bei einigen amerikanischen Species (Genus *Dibelona*) reducirt sich diese Zahl auf der inneren Seite auf zwei, welche um so kräftiger sind, und eine australische Form (Genus *Apotrechus*) besitzt dornenlose, drehrunde Hintertibien.

Eine scharf geschiedene Gruppe bilden die zwei abnormen Species aus Indien und dem Caplande, welche in die Gattungen *Schizodactylus* und *Comicus* gereiht sind. Die viergliedrigen Tarsen mit lappenartiger Verbreiterung weisen sie zu den Gryllacriden. Die aufgerollten Flügel, welche bei keinen anderen Orthopteren vorkommen, erinnern durch die in rechtem Winkel geknickten Oberflügel an die Gryllen, während die Abwesenheit äusserer Geschlechtsorgane bei dem Weibchen mit den Gryllotalpiden übereinstimmt.

Die ganze Zunft, welche den Gegenstand dieser Monographie bildet, kommt nur in den Tropen und der gemässigten Zone der südlichen Hemisphäre sowohl der alten als der neuen Welt vor.

Die spärlichen Angaben der Sammler deuten darauf hin, dass sie auf Bäumen leben, wohl mit Ausnahme der ungeflügelten Arten und jedenfalls der Schizodactylen, über deren Vorkommen in unterirdischen Gängen gleich den Gryllen und Gryllotalpen bestimmte Angaben vorliegen.

## Dispositio generum.

1. Tarsi lobati, sed non appendiculati. Elytra et alae quum adsunt, forma consueta constructae.
2. Tibiae posticae supra planiusculae, spinulosae.
3. Meso- et metanotum obtusa.
4. Species alatae.
5. Lamina subgenitalis ♂ stylis articulatim insertis instructa.
  1. *Gryllacris* Serv.
- 5 5. Lamina subgenitalis ♂ stylis liberis nullis.
  6. Species Americanae. Tibiae anticae et intermediae subtus, spinis binis primis quam apicales multo longioribus.
  7. Tibiae posticae supra in margine interno spinis duabus majoribus, in margine externo spinis 5 armatae.
    2. *Dibelona* m.
  - 7 7. Tibiae posticae supra in utroque margine spinis aequalibus, numero 7 armatae.
    3. *Hyperbaenus* m.
  - 6 6. Species Australicae. Tibiae anticae et intermediae subtus, spinis 5 mediocribus armatae. (Tibiae posticae supra in utroque margine spinulis minimis 6—7 armatae.)
    4. *Paragryllacris* m.
- 4 4. Species apterae vel subapterae.
  5. Rudimenta lobiformia elytrorum adsunt.
    5. *Neanias* m.
  - 5 5. Rudimenta lobiformia elytrorum nulla.
    6. Tibiae anticae et intermediae subtus, spinis quaternis vel quinis, in duas tertias partes longitudinis tibiae distributis armatae. Species Mundi antici.
      6. *Eremus* m.
    - 6 6. Tibiae anticae et intermediae subtus spinas quaternas tantum in tertia parte apicali gerentes. Species Americanae.
      7. *Neortus* m.
- 3 3. Meso- et metanotum lobis acutis, plus minus acuminatis instructa. (Elytra et alae perfecte explicatae. Species Australicae.)
  8. *Epacra* m.
- 2 2. Tibiae posticae teretes, muticae vel spinosae.
  3. Tibiae posticae muticae. Tarsi magnitudine consueta.
    4. Corpus alatum. Caput et occiput usitato modo constructa. Species Africana.
      - (*Gryllacris laeta* m.)
    - 4 4. Corpus apterum. Caput pronoto latius. Occiput elevatum. Species Australicae.
      9. *Apotrechus* m.
  - 3 3. Tibiae posticae (valde incrassatae) spinosae. Tarsi brevissimi. Elytra et alae lobiformes adsunt.
    10. *Ametrus* m.
- 1 1. Tarsi appendiculati. Elytra et alae, quum adsunt, involutae.
  2. Elytra et alae longae adsunt. Species Indica, statura magna.
    10. *Schizodactylus* Brullé.
  - 2 2. Elytra et alae nullae. Species Capensis, statura parva.
    11. *Comicus* m.

Genus *Gryllacris* Serv. (Fig. 37—41.)

*Caput breve, globosum. Occiput a pronoto obtectum. Vertex declivis, fastigio plerumque articulo primo antennarum latiore, marginibus obtutis vel acutis et subcarinatis, cum fastigio frontis linea recta contiguo. Antennae longissimae, plerumque corpus triplo superantes, multiarticulatae, articulo primo magno, plus minus gibbuloso. Oculi piriformes, prominuli. Maculae ocelliformes tres plerumque adsunt. Frons lata, transversa vel elongata. Genae rotundatae et laevissimae. Mandibulae fortiores. Pronotum breve, antice et postice truncatum, disco inaequali, plus minus picto, lobis deflexis rotundato insertis, humilibus, margine inferiore recto. Elytra et alae perfecte explicatae. Illa ampla, plus minus hyalina, multivenosa, venulis transversis valde distinctis, plus minus fusco-signatis, in utroque sexu aequae constructa. Alae cycloideae, hyalinae vel diverse coloratae, venis et venulis transversis distinctis, interdum fusco-signatis. Pectus angustum, meso- et metanoto obtuse-triangularibus. Coxae anticae spina armatae. Femora antica et intermedia compressa, subtus sulcata, mutica. Femora postica compressa, in modum Gryllorum dilatata, subtus sulcata, marginibus plus minus spinulosis. Tibiae anticae et intermediae teretes, subtus utrinque spinis articulatis insertis 4—5 armatae. Tibiae posticae supra deplanatae, utrinque spinis 5 necnon calcaribus apicalibus tribus brevibus armatae. Tarsi articulis tribus primis latere late lobatis, articulo quarto lobos articuli praecedentis vix superante, unguiculis parvis instructo. Abdomen obesum, in ♂ sequentis 7 et 8 plus minus inflatis, fornicatis, segmento octavo interdum valde elongato, segmento nono apice angustato, furcato-deflexo, anum totum includente. Cerci elongati, pilosi. Lamina subgenitalis ♂ transversa, stylis articulatis insertis instructa. Ovipositor gracilis, elongatus, incurvus (rarissime rectus), apice obtusus vel oblique truncatus; valvulae superiores valvulas inferiores a basi totas includentes. ♂, ♀.*

*Gryllacris* Serville, 1831, *Revue méth.*, p. 394.

*Locusta* auct.

Dispositio specierum.

1. *Elytra testacea vel hyalina, venulis transversis fuscis vel elytra tota nigra.*<sup>1)</sup>
2. *Pedes toti vel partim nigri.*
3. *Pedes toti nigro-cyanei. (Caput fusco-cyaneum. Elytra testacea.)*
  4. *Elytra et alae venulis transversis late fusco-circumdatis. Scutellum ferrugineum. Labrum atrum.* 1. *cyanea* m.
  44. *Elytra et alae venulis transversis fuscis, lineola fusca angustissima apposita. Labrum ferrugineum.* 2. *magnifica* m.
33. *Pedes partim nigri.*
  4. *Elytra tota vel partim atra. (Caput atrum.)*

<sup>1)</sup> *Gryllacris ruficeps* Serv. elytris in parte anteriore venis et venulis smaragdinis, in divisionem 1 1 locanda.



5. *Elytra tantum basi atra. Pronotum maxima parte pallidum. Genicula nigra. Statura majore.* 3. *Borneensis* De Haan.
55. *Elytra tota atra, luteo-vittata. Pronotum atrum, luteo-maculatum. Genicula pallida. Statura minore.* 4. *nigrata* m.
44. *Elytra pallida, plus minus hyalina.*
5. *Genicula nigra.*
6. *Alae obscuero-coeruleae. (Elytra tomentosa.)* 5. *fumigata* De Haan.
66. *Alae hyalinae vel venulis transversis anguste fusco-circumdatis.*
7. *Caput atrum. Frons atra. (Pronotum maxima parte atrum.)*
8. *Alae venulis transversis emendatis. (Tibiae omnes necnon femora antica maxima parte atrae. Antennae atrae.)*
6. *punicea* Gerst.
88. *Alae venulis transversis fusco-circumdatis. (Femora et tibiae tantum ad genicula atra. Antennae, excepto articulo primo, ochraceae.)* 7. *podocausa* De Haan.
77. *Caput pallidum, vel fusco-marmoratum. Frons pallida.*
8. *Occiput et pronotum nigro-lineata et vittata.*
8. *nigro-geniculata* m.
88. *Occiput totum pallidum. Pronotum subtotum atrum.*
9. *nigro-scutata* m.
55. *Genicula testacea.*
6. *Femora omnia subtus atra. Tibiae totae testaceae. (Frons atra.)*
10. *dimidiata* m.
66. *Femora basi vel apice infuscata, vel atro-vittata, vel unicoloria.*
7. *Tibiae totae nigrae vel nigro-fasciatae.*
8. *Pronotum ferrugineum, unicolor. Elytra et alae apicem abdominis haud superantes. (Caput ferrugineum.)*
9. *Tibiae nigrae.* 11. *brachyptera* Gerst.
99. *Tibiae testaceae, basi et apice nigro maculatae.*
12. *distincta* m.
88. *Pronotum vittis vel maculis nigris ornatum. Elytra et alae apicem abdominis valde superantes.*
9. *Caput supra totum vel maxima parte nigrum.*
- a. *Pronotum atrum, exceptis marginibus lateralibus luridis et duabus maculis discoidalibus parvis ferrugineis.*
- b. *Femora testacea. Tibiae omnes nigrae, apice cum tarsis, gembusque rufis. Species Javanica.* 13. *tibialis* Serv.
- b b. *Femora postica dimidio apicali atro. Tibiae anticae testaceae, atro-fasciatae. Species Americana.* 14. *alternans* m.
- a a. *Pronotum testaceum, nigro ornatum.*
- b. *Caput tantum in occipite nigro-vittatum. Pronotum testaceum, vittis et maculis fuscis ornatum. (Tibiae testaceae, medio late nigro-annulatae. Tibiae anticae spinis pallidis armatae.) Species Ceylanica.* 15. *annulata* m.

b b. *Caput maxima parte nigrum. Pronotum testaceum, vitta lutea media, coarctata, nigra ornatum. Species Philippina.* 16. *fuscinervis* Stål.

99. *Caput corpori concolor. (Pronotum maculis duabus parvis, anterioribus, nigro-fuscis ornatum.)*

17. *plebeja* Stål.

77. *Tibiae unicolores testaceae. (Femora postica vitta atra signata. Pronotum nigro-lineatum.)* 18. *vittata* m.

22. *Pedes toti testacei vel genubus levissime infuscatis.*

3. *Elytra valde abbreviata, pronoto sesqui haud longiora. (Caput atro-coeruleum, macula frontali et genis ferrugineis.)* 19. *abbreviata* m.

33. *Elytra abdomen superantia.*

4. *Species mundi antici. Segmentum abdominale dorsale ♂ nonum cucullatum, truncatum. (Typus A, B.)*

5. *Venulae transversae elytrorum emendatae.*

6. *Fastigium verticis lateribus obtusis.<sup>1)</sup> Pronotum infuscatum vel atrum, vel atro-pictum.*

7. *Caput supra, necnon pronotum et basis elytrorum atrae.*

20. *atrata* m.

77. *Caput supra et pronotum infuscata vel testacea, nigro-lineata.*

8. *Pronotum disco atro, circumcirca late testaceo-marginatum.* 21. *Chinensis* m.

88. *Pronotum disco castaneo, plus minus distincte flavo-maculato vel disco luteo, postice atro-bimaculato, vel disco testaceo, atro-picto.*

9. *Pronotum disco luteo vel fusco.*

a. *Pronotum disco fusco, maculis flavis plus minus distinctis. Tibiae anticae spinis longis armatae. Tibiae posticae supra, in modum omnium congenericarum, angulatae et spinulosae. Species Javanica.*

22. *amplipennis* Gerst.

a a. *Pronotum disco luteo, postice atro bimaculato. Tibiae anticae subtus spinis quaternis brevibus armatae. Tibiae posticae supra teretes, muticae. Species Africana.*

23. *laeta* m.

99. *Pronotum testaceum, cum occipite atro-lineatum. (Species Africana.)*

24. *aliena* m.

66. *Fastigium verticis latere carinatum. Pronotum luteo-testaceum, in speciebus duabus solis (hieroglyphica et deminuta) fusco-lineatum.*

7. *Elytra femore postico sesqui multo longiora. Statura majore.*

<sup>1)</sup> Excepta *Gryllacris Chinensis* m. fastigio verticis latere minute carinato.

8. *Pronotum lineolis fuscis ornatum.*  
 9. *Statura majore. Alae venulis transversis acute delineatis. Ovipositor femore postico quarta parte longior. Species Ceylonica.*  
 25. *hieroglyphica* m.
99. *Statura minore. Alae venulis transversis dilute infuscatis. Ovipositor femore postico haud longior. Species Chinensis.*  
 26. *deminuta* m.
88. *Pronotum unicolor.*  
 9. *Fastigium verticis articulo primo antennarum sesqui latius.*  
 a. *Frons cum fastigio verticis pallida, macula ocelliformi media haud perspicua. (Elytra subhyalina, venis pallidis, venulis transversis infuscatis.)*  
 27. *deflorata* m.
- a a. *Frons cum fastigio verticis plus minus nigrata, macula ocelliformi media distincta.*  
 b. *Tibiae anticae supra teretes.*  
 c. *Colore pallide-testaceo. Vertex cum summa fronte nigro-maculatus. Genicula postica corpori concoloria.*  
 28. *latifrons* m.
- c c. *Colore castaneo. Vertex circumcirca nigro-marginatus. Genicula postica infuscata.*  
 29. *facifer* m.
- b b. *Tibiae anticae supra leviter deplanatae. (Colore castaneo, fronte picea. Mandibulae totae aterrimae. Elytra infumata. Genicula postica corpori concoloria.)*  
 30. *castanea* m.
99. *Fastigium verticis articulo primo antennarum vix latius. (Macula ocelliformis media magna, ovata. Elytra femore postico triplo longiora, venis et venulis valde fuscatis.)*  
 31. *reticulata* m.
77. *Elytra femore postico sesqui haud longiora. Statura parva.*  
 8. *Segmentum abdominale dorsale ♂ nonum truncatum vel in appendicula acuminata terminatum. Lamina subgenitalis transversa, emarginata. Pronotum laeve, nitidum, unicolor.*  
 9. *Frons cum labro aterrima.*  
 a. *Fastigium verticis laterc calloso-marginatum. Elytra venis rufescentibus. Alae venulis transversis dilutissime fusco-circumdatis.*  
 32. *fulcata* m.
- a a. *Fastigium verticis rotundatum, marginibus planis. Elytra venis fuscis. Alae venulis transversis latius et distinctius fusco-circumdatis. (Statura minima)*  
 33. *parvula* m.
99. *Frons pallida.*  
 a. *Fastigium verticis cum basi frontis infuscatum.*  
 34. *inconspicua* m.
- a a. *Fastigium verticis pallidum. Frons punctis nigris 6 ornata.*  
 35. *sexpunctata* m.
88. *Segmentum abdominale dorsale ♂ nonum valde productum. Lamina subgenitalis navicularis.*  
 36. *navicula* m.

55. *Venulae transversae elytrorum anguste vel latius fusco-circumdatis.*

6. *Pronotum unicolor. Articulus primus antennarum ater. Alae venulis transversis anguste fusco-circumdatis. Species Sundaca.* 37. *lineolata* Serv.

66. *Pronotum lineolis fuscis pictum. Articulus primus antennarum corpori concolor. Alae venulis transversis late fusco-circumdatis. Species Ceylonicae.*

7. *Elytra femore postico sesqui haud longiora. Pronotum lineolis nigris profusis signatum, sulco intramarginali antico punctis nigris duobus picto. Femora omnia subtus testacea.* 38. *pardalina* Gerst.

77. *Elytra femore postico sesqui multo longiora. Pronotum lineolis nigris rarioribus signatum, sulco intramarginali non picto. Femora omnia subtus, sulco infuscato, apice atro, nitido.* 39. *spuria* m.

44. *Species Americanae. Segmentum abdominale dorsale ♂ nonum appendiculatum. (Typus C.)*

5. *Elytra venis et venulis fuscis. (Femora postica subtus in utroque margine spinis 6 atris armata.)* 40. *laevigata* m.

55. *Elytra venis et venulis roseis. (Statura majore. Frons aterrima. Tibiae posticae spinis aterrimis, atro-circumdatis.)*

41. *cruenta* m.

11. *Elytra ferruginea vel testacea, rarissime picea, venis et venulis transversis illis concoloribus vel pallidioribus.*

2. *Alae bicolores. (Area infuscata, venulis transversis pallide circumdatis, vel area pallida, venulis transversis fusco aut rufo-circumdatis.)*

3. *Alae venulis transversis ipsis pallidis et anguste hyalino circumdatis.*

4. *Pronotum unicolor, ferrugineum, vel atro-maculatum, vel disco toto atro et marginibus solis ferrugineis.*

5. *Alae areolis fuscis, venulis transversis anguste pallide circumdatis.*

6. *Elytra unicoloria ferruginea.*

7. *Caput pronoto latius. Alae infumatae, venulis transversis utrinque pallide circumdatis.*

8. *Frons rufo-ferruginea, macula ocelliformi media parum distincta.*

9. *Pronotum unicolor ferrugineum.*

a. *Colore rufo-ferrugineo. Tibiae et tarsi concolores. (Pronotum margine antico crenulato, disco antice utrinque verruca nitida ornato. Elytra ad marginem anticum venis viridibus.)*

42. *ruficeps* Serv.

a a. *Colore testaceo. Tibiae apice utrinque macula laterali nigricante.* 43. *princeps* Stål.

99. *Pronotum disco nigro-bimaculato.* 44. *biguttata* Stål.  
 88. *Frons atra, macula media ocelliformi flava, magna, acute delineata. (Pronotum laeve.)*  
 9. *Pronotum unicolor, ferrugineum. Elytra versus marginem anticum dilute fusco-maculata. Statura minore.* 45. *moesta* m.  
 99. *Pronotum disco atro, marginibus ferrugineis. Elytra tota subinfumata. Statura majore.* 46. *moestissima* m.  
 77. *Caput pronoto haud latius. Hoc disco laevi. Alae fusco-cyanae, venulis transversis tantum in latere externo linea angusta pallida ornatis.* 47. *nigripennis* Gerst.  
 66. *Elytra basi, ad marginem anticum vitta magna, fusco-cyanea ornata. (Alae ferrugineae, areolis fuscis.)* 48. *maculipennis* Stål.  
 55. *Alae areolis pallidis, venulis transversis anguste pallide circumdatis, linea rubra extus utrinque apposita.*  
 6. *Frons extra maculas atras centrales quatuor, utrinque macula laterali picta. Pronotum vittis duabus lateralibus, obliquis, atris, necnon linea media longitudinali atra et punctis alineatis quatuor notatum.* 49. *superba* m.  
 66. *Frons extra maculas quatuor centrales utrinque vitta longitudinali infraoculari picta. Pronotum extra vittas laterales atras, piriformes unicolor.* 50. *soror* m.  
 44. *Pronotum totum atrum. (Corpus piceum.)* 51. *picea* m.  
 33. *Alae venulis transversis (interdum levissime) fusco-circumdatis, areolis totis pallidis vel parte infuscata magis extensa et solam maculam centralem, pallidam liberante.*  
 4. *Caput basi vel apice vel totum nigrum.*  
 5. *Caput et pronotum tota aterrima. Tibiae anticae subtotae atrae, parte quarta apicali et spinis omnibus testaceis.* 52. *luctuosa* m.  
 55. *Caput partim nigrum. Tibiae testaceae.*  
 6. *Occiput pallidum. Frons atra.*  
 7. *Clipeus cum labro testaceus. Genicula necnon penultima segmenta abdominalia atra. Ovipositor elongato-falcatus.* 53. *voluptaria* m.  
 77. *Clipeus cum labro ater. Genicula et penultima segmenta abdominalia testacea. Ovipositor semicirculariter falcatus.* 54. *fuscifrons* Gerst.  
 66. *Occiput vel minime vertex infuscatus.*  
 7. *Genicula pallida. Alae venulis transversis anguste fusco-circumdatis, ad insertionem totae pallidae.*

<sup>1)</sup> Haec species in divisione 1. 22 locata (v. p. 320) hoc loco reproducitur ob venulas elytrorum parum infuscatas.



77. *Genicula nigro-signata*. *Alae venulis transversis late fusco-circumdatis, ad insertionem totae fuscae.* 55. *aethiops* m.
44. *Caput pallidum, vel castaneum, vel fronte rufa, vel occipite fusco-marmorato.*
5. *Femora subtus et apice infuscata. Antennae fuscae. Species Australica.* 56. *excelsa* m.
55. *Femora corpori concolores. Antennae testaceae.*
6. *Alae testaceae, etiam in parte antica fusco-maculatae, fasciis fuscis sensim evanescentibus.*
7. *Labrum testaceum.*
8. *Occiput et pronotum fusco-lineata.*
9. *Tibiae omnes totae corpori concolores. Pronotum disco lineolis longitudinalibus tribus, media brevior, picto. (Alae hyalinae, fusco-striatae.)* 57. *maculicollis* Serv.
99. *Tibiae omnes supra infuscatae. Pronotum disco lineolis longitudinalibus duabus (media deficiente) ornato.*
- a. *Alae hyalinae, venulis transversis fusco-circumdatis. Species ins. Novae Britanniae.* 58. *appendiculata* m.
- a a. *Alae infuscatae, areolis hyalinis, ad insertionem totae fuscae. Species Sundaica.* 59. *obscura* m.
88. *Occiput et pronotum unicoloria vel dilute fusco pictae.*
9. *Occiput et pronotum dilute picta.*
- a. *Alae hyalinae, venulis transversis solis fusco-circumdatis. Ovipositor femore postico brevior. Lamina subgenitalis ♀ obtusiuscula, leviter emarginata, basi plica triangulari instructa.* 60. *variabilis* m.
- a a. *Alae infumatae, areolis nonnullis macula orbiculari, hyalina instructis. Ovipositor femore postico subsesqui longior. Lamina subgenitalis ♀ distincta triangulariter emarginata, lobis tumescentibus, plica basali angustissima.* 61. *lugubris* m.
99. *Occiput et pronotum unicoloria ferruginea.* 62. *junior* m.
77. *Labrum nigrum.* 63. *nigrilabris* Gerst.
66. *Alae saturate aurantiacae, fasciis fuscis distincte circumscriptis.*
7. *Statura majore. Fastigium verticis rotundatum, marginibus obtusis. Alae basi (ad insertionem) totae infumatae. Segmentum abdominale ♂ nonnum in tuberculum obtusum productum. Ovipositor parum incurvus. Lamina subgenitalis ♀ tumescens.*
8. *Caput et pronotum ferruginea. Alae in parte antica fusco-haud maculatae, vittis fuscis in disco quam areolae pallidae angustioribus.* 64. *heros* Gerst.
88. *Caput et pronotum rufo-castanea. Alae etiam in parte antica fusco-maculatae, vittis fuscis in disco quam areolae pallidae multo latioribus.* 65. *athleta* m.

77. *Statura minore. Fastigium verticis depressum, marginibus carinulatis. Alae basi (ad insertionem) aurantiacae (in parte antica haud maculatae). Segmentum abdominale ♂ nonum rotundatum. Ovipositor falcatus. Lamina subgenitalis ♀ plana.* 66. *aurantiaca m.*
22. *Alae unicolores, pallidae, hyalinae.*
3. *Tibiae anticae et intermediae subtus, spinis quaternis vel quinis armatae.*
4. *Tibiae anticae vel femora postica nigro-vittata. (Statura minore.)*
5. *Tibiae anticae solae infusatae.* 67. *dubia Le Guillon.*
55. *Tibiae omnes in medio infusatae.* 68. *oceanica Le Guillon.*
44. *Tibiae anticae cum femoribus posticis corpori concolores vel rufescentes.*
5. *Frons nigro-punctata.*
6. *Pronotum regulariter nigro-pictum.<sup>1)</sup> Occiput nigro lineatum.* 69. *punctata m.*
66. *Pronotum unicolor vel maculis incertis ornatum.*
7. *Occiput subtotum infusatum. Frons multi- (8) punctata. Elytra femore postico sesqui haud longiora, apice obtusa. Species Madagassa.* 70. *conspersa m.*
77. *Occiput pallidum. Frons 4-punctata. Elytra femore postico duplo longiora, acuminata. Species Africana.* 71. *quadripunctata m.*
55. *Frons unicolor pallida, vel nigro-fasciata, vel tota nigra.*
6. *Species mundi antichi et Australicae. Ovipositor angustus, acuminatus, plerumque incurvus.*
7. *Frons fusca vel atro-ligata.*
8. *Caput totum atrum. (Pronotum maxima parte atrum.) Species Madagassae.*
9. *Elytra obtusa, femore postico sesqui haud longiora. Frons, exceptis maculis ocelliformibus, atra. Articuli basales antennarum testacei.* 72. *atriceps m.*
99. *Elytra acuminata, femore postico duplo longiora. Frons atra, fascia longitudinali aurantiaca a fastigio verticis usque ad labrum perducta. Articuli basales antennarum atrii.* 73. *stigmata m.*
88. *Caput pallidum. Frons fusca vel atro-ligata.*
9. *Fastigium verticis fuscum. Frons infuscata.*
- a. *Elytra femore postico sesqui haud longiora. Tibiae posticae supra, spinis atrocircumdatis armatae. Species Sundaica.* 74. *infumata m.*

<sup>1)</sup> *Gryllacris quadripunctata, pronoto maculis fuscis incertis ornato, in divisionem 66 locata.*

a a. *Elytra femore postico subtriplo longiora. Tibiae posticae, supra spinulis basi pallidis. Species Australica.* 75. *straminea* m.

99. *Fastigium verticis pallidum. Frons atra vel atro-ligata.*

a. *Frons cum labro et mandibulis aterrimu. Statura minore. Species Sundaica.* 76. *personata* Serv.

a a. *Frons, necnon pronotum fascia transversa, lata ornata. Statura majore. Species Insularum Oceanicarum.* 77. *ligata* m.

77. *Frons pallida vel rufa.*

8. *Femora postica necnon tibiae posticae spinulis parvis instructae. Ovipositor femore postico longior. Species Asiaticae, Australicae et Africana.*

9. *Elytra obtusa, femore postico sesqui haud longiora.*

a. *Ovipositor femore postico multo (?) longior. Species Javanica.* 78. *phryganoides* De Haan.

a a. *Ovipositor femore postico parum longior. Species Australicae.*

b. *Femora postica necnon tibiae posticae solito modo spinulosae.*

c. *Pronotum sulcis parum profundis. Elytra hyalina. Femora postica subtus margine externo 5-spinuloso.* 79. *debilis* m.

c c. *Pronotum sulcis profunde impressis. Elytra saturate ferruginea. Femora postica subtus, margine externo multispinuloso.*

80. *ferruginea* m.

b b. *Femora postica cum tibiis submutica. (Statura minima.)*

81. *exigua* m.

99. *Elytra ampla, acuminata, femore postico duplo longiora.*

a. *Species Australicae. Caput ab antico visum, elongatum.*

b. *Fastigium verticis articulo primo antennarum sesquilatius. Elytra femore postico duplo vix longiora.* 82. *hyalina* m.

b b. *Fastigium verticis articulo primo antennarum sesqui angustius. Elytra femore postico  $2\frac{1}{2}$  longiora.*

c. *Lamina subgenitalis ♀ ampla, obtuse triangularis. Ovipositor sensim attenuatus.*

d. *Statura minore. Femora postica subtus, utroque margine 6-7 spinuloso. Ovipositor subrectus.* 83. *gemina* m.

d d. *Statura minore. Femora postica subtus, utroque margine 8-9 spinuloso. Ovipositor subincurvus.* 84. *major* m.

c c. *Lamina subgenitalis ♀ a medio angustata, apice truncata et emarginata. Ovipositor apice subito incurvus.* 85. *adventa* m.

a a. *Species Africana. Caput ab antico visum, orbiculare. (Fastigium verticis articulo primo antennarum vix latius.)*

86. *Africana* m.

88. *Femora postica necnon tibiae posticae spinis fortioribus armatae. Ovipositor femore postico brevior, falcatus. (Colore purpureo-ferrugineo.) Species Madagassa.* 87. *sanguinolenta* m.

66. *Species Americanae*. Ovipositor compressus, apice obtusus, subrectus, femore postico duplo longior. (Tibiae posticae supra, margine externo 5—7-spinuloso, margine interno 4—5-spinuloso.)
7. Caput in vertice et basi frontis infuscatum. Elytra obtusa, femore postico sesqui breviora.
8. Genicula concoloria.
9. Pronotum unicolor vel vittis rufis diffusis ornatum. Spinulae femorum et tiliarum posticarum apice tantum infuscatae. 88. *abluta* m.
99. Pronotum lineolis fuscis pictum. Spinulae femorum et tiliarum posticarum totae nigrae et basi atro-circumdatae. 89. *picta* m.
88. Genicula nigro-notata. (Pronotum non pictum. Spinulae femorum et tiliarum posticarum subtotae nigrae, basi haud circumdatae). 90. *maculata* m.
77. Caput totum stramineum. Elytra acuminata, femore postico subduplo longiora. 91. *Haitensis* m.
33. Tibiae anticae et intermediae subtus spinis binis vel subnullis armatae. Statura minima. *Species Africanae*.
4. Elytra obtusa, abdomen parum superantia.
5. Pronotum totum pallidum. Segmentum abominale ♂ nonnum testaceum. Elytra femore postico sesqui haud longiora. *Species Natalensis*. 92. *nana* m.
55. Pronotum disco fascia rufo-fusca ornatum. Segmentum abdominale ♂ nonnum fuscum. Elytra femore postico sesqui longiora. 93. *fasciata* m.
44. Elytra acuminata, abdomen duplo superantia, femore postico triplo longiora.
- a. Colore virescente-hyalino. Ovipositor subfalcatus, acuminatus, femore postico parum longior. 94. *nivea* m.
- a. Colore stramineo. Ovipositor rectus, obtusus, femore postico sesqui longior. 95. *submutica* m.
1. *Gryllacris cyanea* m. Caput ab antico visum, oblongum, pro-  
 rectum, fusco-cyaneum, maculis ocelliformibus tribus citrinis. Fastigium verticis articulo primo antennarum subduplo latius. Frons nitida, laevissima. Scutellum ferrugineum, labrum atrum. Antennae articulis binis primis fuscis, ceterum pallidae. Pronotum breve, nitidum, testaceum, latere rufo-ferrugineo bullatum, lobis deflexis atro-limbatis. Elytra abdomen vix superantia, testacea, venulis transversis late fusco-circumdati. Alae hyalinae, infumatae, venulis transversis late fusco-circumdati. Pedes antici et intermedii toti atro-cyanei. Femora postica longitudinaliter dimidiata, parte superiore ferruginea, parte inferiore atro-cyanea, margine inferiore interno atro-5-spinoso, spinis binis apicalibus majoribus, margine externo 8-spinuloso. Tibiae posticae castaneae. Ovipositor

*rectissimus, gracillimus, fuscus, nitidus, apice obtusus. Lamina subgenitalis brevis, triangulariter emarginata.* ♀.

		♀
Long. corporis	. . . . .	27 mm
„ pronoti	. . . . .	5 „
„ elytrorum	. . . . .	21 „
„ femorum posticorum	. . . . .	16 „
„ ovipositoris	. . . . .	23 „

*Patria: Australia septentrionalis (c. m.).*

2. *Gryllacris magnifica m. Statura majore. Caput cum pronoto fusco-cyaneum. Antennae dimidio basali nigro, nitido. Frons impresso-punctata, macula ocelliformi media triangulari, citrina. (Ocelli laterales haud perspicui.) Labrum ferrugineum. Pronotum totum fusco-cyaneum. Elytra testaceo-hyalina, venulis transversis angustissime fusco-circumdatis. Alae hyalinae, infumatae, venulis transversis angustissime fusco-circumdatis. Pedes toti fusco-cyanei. Femora postica subtus, margine interno spinis 8, margine externo spinis 4 armata. Segmenta abdominalia singula basi fusco-fasciata. Ovipositor subrectus, longissimus. Lamina subgenitalis triangularis, valde obtusa.* ♀.

		♀
Long. corporis	. . . . .	35 mm
„ pronoti	. . . . .	5.5 „
„ elytrorum	. . . . .	53 „
„ femorum posticorum	. . . . .	18 „
„ ovipositoris	. . . . .	46 „

*Patria: Australia meridionalis (Mus. Genav.).*

*Varietas pallida: color fusco-cyaneus colore rufo-castaneo suppletus, ceterum omnino cum exemplo typico congruit.*

*Patria: Melbourne (Mus. Stuttg.).*

3. *Gryllacris Borneensis De Haan. Statura majore. Lutea. Caput ab antico visum, elongatum, aterrimum, nitidum, clipeo et labro laete sanguineis, maculis ocelliformibus tribus citrinis. Fastigium verticis articulo primo antenarum haud latius, subdepressum. Antennae basi atrae, apicem versus fuscae. Palpi nigri. Pronotum elongatum, postice subrecurvum, pallidum, margine toto anguste atro-signato, parte discoidali recurva tota atra. Elytra basi angusta, a medio ampliata, colore luteo, tertia parte basali aterrima, maculam magnam aurantiacam includente, venis et venulis maxima parte infuscatis. Alae obtuse triangulares, hyalinae, subinfumatae, in basi ipsa atrae, venulis transversis fuscis. Pleurae cum parte exteriori coxarum atrae. Pedes tomentosi. Femora pallida, apice atra. Femora postica gracilia, subtus in utroque margine spinulis nonnullis minimis, nigris armata. Tibiae omnes piceae, apice cum tarsis sanguineae. Segmentum abdominale dorsale octavum ♂ septimo haud longius, medio leviter emarginatum, segmentum nonum brevius, deflexum,*



*marginē fisso et utrinque spina curvata, acuta armato. Lamina subgenitalis ♂ brevis, transversa, triangulariter emarginata, stylis angustis.*<sup>1)</sup> (*Typus A.*) *Ovipositor rectus, basi latiusculus, apice sensim acuminatus, basi ater, a medio ferrugineus. Cerci pallidi. Lamina subgenitalis ♀ obtuse triangularis, pallida, apice nigra. ♂, ♀.*

	♀
Long. corporis . . . . .	30 mm
" pronoti . . . . .	8 "
" elytrorum . . . . .	47 "
" femorum posticorum . . . . .	21 "
" ovipositoris . . . . .	22 "

*Gryllacris Borneensis* De Haan, 1842, Bijdragen tot de Kennis der orthoptera, p. 219, Tab. 19, Fig. 7.

*Gryllacris Borneensis* Gerstäcker, Ueber die Locustinen-Gattung *Gryllacris* Serv. in Archiv f. Naturgesch., Bd. XXVI, 1, S. 264.

*Patria: Borneo (Gerst., c. m.), Banjermassing (De Haan).*

4. *Gryllacris nigrata* m. *Statura minore. Caput ab antico visum, orbiculare, piceum, macula orbiculari et altera in fastigio verticis lutea. Fastigium verticis rotundatum, articulo primo antennarum duplo latius. Ocellum cum macula verticis confusi. Antennae totae pallidae. Clipeus cum labro luteus. Palpi pallidi. Pronotum planum, postice truncatum, atrum, macula lutea pone marginem anticum, necnon utrinque in lobis deflexis maculis minoribus ejusdem coloris. Elytra apicem abdominis haud superantia, atra, nitida, ante medium fascia transversa, ferruginea, medio subinterrupta, necnon basi macula ejusdem coloris ornata. Alae cycloideae, hyalinae, venis et venulis fuscis. Femora omnia lutea, in tertia parte apicali piceo-fasciata. Femora postica basi valde incrassata, apice gracillima, subtus in utroque margine spinulis confertissimis nigris armata. Tibiae omnes luteae, in tertia parte basali piceo-fasciatae, necnon apice dilute fusco-maculatae. Tibiae anticae spinis pallidis. Tibiae posticae supra, spinulis atris armatae. Tarsi pallidi. Segmentum abdominale dorsale ♂ 8 tumidum, segmentum nonum cucullatum, apice utrinque incrassatum et spina nigra armatum (sec. Typus A). Lamina subgenitalis brevissima, transversa, rotundata, medio vix emarginata, stylis pallidis. ♂.*

	♂
Long. corporis . . . . .	19 mm
" pronoti . . . . .	6 "
" elytrorum . . . . .	16 "
" femorum posticorum . . . . .	12 "

*Patria: Sumatra (c. m.).*

5. *Gryllacris fumigata* De Haan. *Caput flavum, fascia laterali nigra. Pronotum fuscum, margine nigro. Elytra tomentosa, apice oblique*

<sup>1)</sup> *Descriptio maris secundum verba Gerstäckeri et figuram De Haani.*

*truncata, venis fuscis. Alae cycloideae, obscuro-coeruleae, fasciis transversis pallidioribus. Pedes lutei, tomentosi. Femora postica subtus, utroque margine ultra medium spinuloso, apice cum basi tiliarum tarsisque extremis (?) nigro-coeruleo. Segmentum abdominale dorsale nonnum utrinque gibbulosum (sec. Typus E?). Lamina subgenitalis brevissima, stylis divergentibus tomentosis. ♂. (Descriptio secundum De Haan.)*

Long. elytra 40 mm.

*Gryllacris fumigata* De Haan, 1842, Bijdragen tot de Kennis der orthoptera, p. 219.

*Gryllacris fumigata* Gerstäcker, Ueber die Locustinen-Gattung *Gryllacris* Serv. in Archiv f. Naturgesch., Bd. XXVI, 1, S. 264.

Patria: Java (De Haan).

6. *Gryllacris punicea* Gerst.<sup>1)</sup> *Statura minore. Coccinea, nitida. Caput atrum, nitidum. Maculae ocelliformes coccineae. Antennae capiti concolores. Frons punctata(?). Clipeus margine postico atque labrum piceae. Pronotum latius quam longius, atrum, nitidum, utrinque maculis binis coccineis necnon prope basin rufescens, medio longitudinaliter sulcatum, postice transverse sulcatum. Elytra abdomen valde superantia, infumata, venis atris. Alae hyalinac, margine exteriori leviter infumato, venis et venulis transversis fuscis. Pectus cum pleuris coccineum. Femora coccinea, apice piceo. Femora postica subtus utrinque 5-spinulosa, spinis aterrimis, binis apicalibus majoribus. Tibiae totae nigrae. Tibiae anticae spinis piceis, apice flavis, binis apicalibus ferrugineis. Tibiae posticae supra, spinis concoloribus. Tarsi laete coccinei, unguiculis piceis. Ovipositor brevis, basi latissimus, sensim angustatus, leviter incurvus, apice acuminatus, colore picco, excepta basi coccinea. Lamina subgenitalis ♀ transversa, medio leviter emarginata. ♀.*

	♀
Long. corporis . . . . .	17 mm
„ elytrorum . . . . .	16 „
„ ovipositoris . . . . .	9 „

*Gryllacris punicea* Gerstäcker, Ueber die Locustinen-Gattung *Gryllacris* Serv. in Archiv f. Naturgesch., Bd. XXVI, 1, S. 270.

Patria: Ceylon (Gerst.).

7. *Gryllacris podocasta* De Haan. *Statura parva. Caput ab antico visum, orbiculare, atrum, nitidum, fastigo verticis necnon basi occipitis testaceis. Hoc articulo primo antennarum duplo latius. Maculae ocelliformes cum macula pallida fastigii confusae. Articulus primus antennarum piceum, ceterum antennae ferruginae. Labrum cum mandibulis atrum. Palpi testacei. Pronotum macula discoidali magna, picea, marginibus testaceis. Elytra infumata, venis et venulis fuscis. Alae infumatae, cycloideae, venulis transversis dilute fusco-circumdatis. Femora testacea, apice cum basi tiliarum atro. Femora postica basi valde incrassata, apice haud gracilia, subtus, margine interno spinulis*

<sup>1)</sup> Descriptio secundum Gerstäcker.

minimis 2—3, margine externo spinulis 6 armata. Tibiae apice atro-signatae. Tibiae anticae spinis mobilibus brevibus. Tibiae posticae supra, spinulis nigris armatae. Segmenta singula abdominalia dorsalia basi infuscata. In mare segmenta terminalia ab octavo atra, hoc tumide-productum, nonum cucullatum, sulcatum, utrinque incrassatum, lobis in spinam terminatis (sec. Typum B). Cerci ferruginei. Lamina subgenitalis ♂ ferruginea, transversa, late emarginata, stylis brevibus instructa. Abdomen feminae segmentis terminalibus latere piceis. Ovipositor gracillimus, falcatus, piceus. Lamina subgenitalis ♀, obtuse triangularis, triangulariter emarginata. ♂, ♀.

	♂, ♀
Long. corporis . . . . .	15 mm
„ pronoti . . . . .	4 „
„ elytrorum . . . . .	15 „
„ femorum posticorum . . . . .	9 „
„ ovipositoris . . . . .	8·5 „

*Gryllacris podocausta* Hagenbach, 1842, De Haan, Bijdragen tot de Kennis der orthoptera, p. 220.

*Gryllacris podocausta* Gerstäcker, Ueber die Locustinen-Gattung *Gryllacris* Serv. in Archiv f. Naturgesch., Bd. XXVI, 1, S. 259.

Patria: Java (De Haan, c. m.), Sumatra (c. m.).

8. *Gryllacris nigro-geniculata* m. Caput ab antico visum, orbiculare, testaceum, in occipite et fastigio verticis fusco-maculatum. Hoc articulo primo antennarum parum latius. Maculi ocelliformes non distinctae. Frons cum labro testacea. Pronotum testaceum, fusco-lineatum. Elytra apicem abdominis haud attingentia, testacea, venis et venulis fuscis. Alae illis concolores. Pedes corpori concolores. Femora apice cum basi tibiatarum nigra. Femora postica basi incrassata, apice gracilia, subtus, margine interno toto confertissime nigro-spinuloso, margine externo 8-spinuloso. Tibiae posticae supra atro-spinulosae. Segmentum abdominale dorsale octavum in ♂ productum, nonum cucullatum, sulcatum, lobis rotundatis, muticis (sec. Typum A). Lamina subgenitalis ♂ transversa, medio emarginata, lobis rotundatis, stylis fixis, acuminatis.<sup>1)</sup> ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	27 mm
„ pronoti . . . . .	5·8 „
„ elytrorum . . . . .	17 „
„ femorum posticorum . . . . .	16 „

Patria: Manilla (c. m.).

9. *Gryllacris nigro-scutata* m. Caput ab antico visum, orbiculare, totum testaceum. Fastigium verticis articulo primo antennarum parum latius.

<sup>1)</sup> Quo modo haec species in genus *Paragryllacris* locanda, ceterum cum congenericis generis *Gryllacridis* magis congruit.

*Maculae ocelliformes nullae. Frons punctis nigris duobus signata. Pronotum atrum, excepta macula pallida intramarginali, antica, necnon altera ad marginem posticum posita. Elytra testacea, venis et venulis infuscatis. Alae venulis transversis diffuse fusco-circumdatis. Pedes geniculis atris. Femora postica subtus, utroque margine spinulis 5—9 atris armata. Tibiae posticae supra, spinulis pallidis, apice tantum nigratis armatae. Apex abdominis ♂ infuscatus. Segmentum abdominale ♂ octavum productum, nonum cucullatum, truncatum (sec. Typum A). Lamina subgenitalis ♂ transversa, emarginata, lobis rotundatis, stylis liberis obtusis instructa. ♂.*

	♂
Long. corporis . . . . .	20 mm
"    pronoti . . . . .	5   "
"    elytrorum . . . . .	19   "
"    femorum posticorum . . . . .	13·5   "

*Patria: Batavia (Mus. Stuttg.).*

10. *Gryllacris dimidiata* m. *Statura majore. Colore fusco-testaceo. Caput ab antico visum, orbiculare, totum fusco-nigrum, exceptu macula testacea in fastigio frontis. Fastigium verticis articulo primo antennarum haud latus. Antennae totae castaneae. Frons depressa, grosse impresso-punctata. Pronotum postice subincurvum, testaceum, magni macula discoidali fusca ornatum, atrolimbatum. Elytra ampla, testacea, venis fuscioribus. Alae cycloideae elytris concolores. Femora omnia bicolora, supra testacea, subtus atro-coerulea. Femora postica subtus in utroque margine 12—15 spinosa, spinulis marginis externi fortioribus. Tibiae anticae subtus, margine antico spinis 4, margine postico spinis 3 armatae. Tibiae intermediae utrinque spinis 4. Ovipositor angustissimus rectus. Lamina subgenitalis ♀ ferruginea, ampla, margine postico rotundato. ♀.*

	♀
Long. corporis . . . . .	30 mm
"    pronoti . . . . .	8   "
"    elytrorum . . . . .	39   "
"    femorum posticorum . . . . .	20   "
"    ovipositoris . . . . .	25   "

*Patria: Insulae Nova-Britannia (Mus. Berol.).*

11. *Gryllacris brachyptera* Gerst. *Rufo-ferruginea, subnitida. Caput orbiculare, totum ferrugineum. Frons disperse punctata. Pronotum subquadratum, latere pone medium subdilatum, pallide pilosum, circumcirca pallide rufo-marginatum. Elytra apicem abdominis haud attingentia, obtuse acuminata, levissime infumata, venis ad marginem posticum infuscatis. Alae subhyalinae, venis basi ferrugineis, dehinc fuscis, venulis transversis haud infuscatis. Femora tota ferruginea, apice rufescentia. Femora postica subtus utrinque spinis 7 piceis. Tibiae omnes nigrae, anticae spinis ferrugineis, posticae supra, spinis nigris. Ovipositor brevis, leviter incurvus, a basi graci-*

*liscens, acuminatus, fusco-ferrugineus. Lamina subgenitalis ♀ semiorbicularis, margine reflexo. ♀.<sup>1)</sup>*

	♀
Long. corporis . . . . .	26.5 mm
„ elytrorum . . . . .	19 „
„ ovipositoris . . . . .	14 „

*Gryllacris brachyptera* Gerstäcker, 1860, Ueber die Locustinen-Gattung *Gryllacris* Serv. in Archiv f. Naturgesch., Bd. XXVI, 1, S. 269.

*Patria: Luzon (Gerst.).*

12. *Gryllacris distincta* m. *Statura minore. Caput unicolor, ferrugineum. Fastigium verticis articulo primo antennarum duplo latius. Frons laevis, nitida. Pronotum laeve, corpore concolor. Elytra apicem abdominis haud superantes, venis infuscatis. Alae hyalinae, infumatae, venis fuscis. Femora omnia testacea, apice atro-signata. Femora postica subtus, margine interno spinulis confertis minimis, margine externo spinulis 7 nigris armata. Ovipositor gracilis, rectus. Lamina subgenitalis ♀ rotundata, late emarginata. ♀.*

	♀
Long. corporis . . . . .	22 mm
„ pronoti . . . . .	5 „
„ elytrorum . . . . .	13 „
„ femorum posticorum . . . . .	10 „
„ ovipositoris . . . . .	16 „

*Patria: ? (Mus. Genav.).*

13. *Gryllacris tibialis* Serv. *Ferruginea, supra picca. Caput ab antico visum, orbiculare. Occiput cum vertice piceum, margo externus oculorum necnon vitta infraocularis infuscati. Fastigium verticis articulo primo antennarum sesqui haud latius, maculis ocelliformibus haud distinctis. Pronotum piceum, maculis duabus parvis, ferrugineis, discoidalibus, margine loborum deflexorum testaceo. Elytra ampla, maxima parte subhyalina, infumata, venis et venulis infuscatis, campis medianis ferrugineis, opacis. Alae obtuse triangulares, albicantes, venis et venulis tantum in margine antico et apice infuscatis. Femora testacea. Femora postica subtus nigro-spinulosa, margine interno spinulis 4—5, margine interno spinulis majoribus 6—7. Tibiae omnes maxima parte basali nigra, ceterum testaccae. Segmentum abdominale dorsale ♂ octavum valde productum, nonum cucullatum, medio sulcatum et margine bispinosum (sec. Typum A). Lamina subgenitalis magna, trapezoidea, margine postico medio in lobos teretes producto, stylis obtusis. Ovipositor piceus, gracillimus, rectus, apice obtusiusculus. Lamina subgenitalis ♀ rotundata. Segmentum ventrale praecedens antice et postice angulatim excisum, quomodo medio angustissimum.<sup>2)</sup> ♂, ♀.*

<sup>1)</sup> Descriptio secundum Gerstäcker.

<sup>2)</sup> Descriptio magna parte secundum Gerstäcker.



	♂, ♀
<i>Long. corporis</i> . . . . .	24—27 mm
" <i>pronoti</i> . . . . .	6 "
" <i>elytrorum</i> . . . . .	32 "
" <i>femorum posticorum</i> . . . . .	15 "
" <i>ovipositoris</i> . . . . .	18—21 "

*Gryllacris tibialis* Serv., 1839, Orthopt., p. 393.

*Gryllacris tibialis* De Haan, 1842, Bijdragen tot de Kennis der orthoptera, p. 219.

*Gryllacris tibialis* Gerstäcker, Ueber die Locustinen-Gattung *Gryllacris* Serv. in Archiv f. Naturgesch., Bd. XXVI, 1, S. 266.

*Patria*: Java (*Serv.*, *De Haan*, *Gerst.*, *Mus. Vindob.*).

14. *Gryllacris alternans* m. *Testacea*. *Caput ab antico visum, elongatum, supra (in occipite et vertice) nigrum et fulvo-marmoratum. Fastigium verticis articulo primo antennarum sesqui haud latius, marginibus acutis. Antennae totae necnon facies testaceae. Pronotum nigrum, circumcirca anguste testaceo-marginatum necnon disco testaceo-maculato. Femora antica et intermedia tota testacea, postica pone medium usque ad apicem atra, apice ipso testaceo, subtus utrinque spinulis 6 atris armata. Tibiae anticae late atrofasciatae, spinis testaceis. Tibiae intermediae et posticae totae testaceae. Elytra ampla subhyalina, venis et venulis infuscatis. Alae obtuse triangulares, elytris concolores. Abdomen apice infuscatum, segmento dorsali nono ♂ parum producto, cucullato, late sulcato, in marginis inferioris medio spinulis duabus minimis, fuscis armato (sec. Typum A). Lamina subgenitalis valde transversa, minutissime late emarginata, stylis acuminatis. ♂.*

	♂
<i>Long. corporis</i> . . . . .	21 mm
" <i>pronoti</i> . . . . .	4.5 "
" <i>elytrorum</i> . . . . .	31 "
" <i>femorum posticorum</i> . . . . .	13 "

*Patria*: Puebla (*Mus. Berol.*).

*Varietas minor*. *Statura minore, colore ferrugineo. Ceterum omnino cum exemplo typico congruit. ♂.*

	♂
<i>Long. corporis</i> . . . . .	18 mm
" <i>pronoti</i> . . . . .	4 "
" <i>elytrorum</i> . . . . .	27 "
" <i>femorum posticorum</i> . . . . .	10.5 "

*Patria*: India orientalis (*Mus. Vindob.*).

15. *Gryllacris annulata* m. (Fig. 41 A.) *Testacea*. *Caput ab antico visum, orbiculare, occipite nigro-maculato. Fastigium verticis articulo primo antennarum vix latius, marginibus obtusis. Antennae totae pallidae. Maculae ocelliformes indistinctae. Pronotum eleganter atro-lineatum et ma-*

culatum. Elytra ampla, hyalina, subinfumata, venis et venulis fuscis. Alae obtuse triangulares, elytris concolores. Femora omnia testacea, postica basi valde incrassata, marginibus inferioribus atris, utroque margine spinulis 5—8 nigris armato. Tibiae omnes medio late nigro-annulatae. Segmentum abdominale dorsale ♂ nonum cucullatum, margine medio bispinulosum. Lamina subgenitalis transversa, stylis brevibus. Ovipositor rectus, gracillimus, acute acuminatus, fuscus. Lamina subgenitalis ♀ transversa truncata. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	18	24 mm
„ pronoti . . . . .	4.5	5.2 „
„ elytrorum . . . . .	28	29 „
„ femorum posticorum	12	14 „
„ ovipositoris. . . . .	—	21 „

Patria: Ceylon (c. m.), Assam (Mus. Genar.).

16. *Gryllacris fuscinervis* Stål. Mihi sola diagnosis Ståli cognota: „*Gryllacris brachypterae maxime affinis videtur, differt capite maxima parte nigro, ocellis flavescens, pronoto vitta lata, medio coarctata, nigra ornato, elytris alisque longioribus, apicem abdominis superantibus; spinae tiliarum anteriorum interdum nigrae.* ♂. Long. cum elytr. 26 mm.“

*Gryllacris fuscinervis* Stål, 1877, Orthoptera nova ex Insulis Philippinis (Oefvers. af kongl. svenska Vetenskaps-Akad. Förhandl., Nr. 10, p. 47).

Patria: Insulae Philippinae (Stål).

17. *Gryllacris plebeja* Stål. Diagnosis Ståli: „*Testaceo-flavescens, maculis duabus parvis anterioribus pronoti necnon basi spinarum posticarum posterius nigro-fuscis. (Alae leviter infuscaetae, venis transversis obscurioribus.)* ♀ Long. cum elytr. 25 mm.“

*Gryllacris plebeja* Stål, 1877, Orthoptera nova ex Insulis Philippinis (Oefvers. af kongl. svenska Vetenskaps-Akad. Förhandl., Nr. 10, p. 47).

Patria: Insulae Philippinae (Stål).

18. *Gryllacris vittata* m. Statura majore, colore stramineo-testaceo. Caput ab antico visum, elongatum. Occiput fusco-maculatum. Fastigium verticis deplanatum, latere carinulatum, articulo primo antennarum parum latius. Pronotum lineis fuscis ornatum. Elytra amplissima, subhyalina, venulis transversis infuscatis. Alae hyalinae, subinfumatae. Pedes testacei. Femora postica subtus a medio ad apicem, excepta apice ipso, vitta atra, in latera extensa ornata, utroque margine spinulis 6—8 atris armato. Tibiae anticae basi levissime infumatae, subtus spinis sat longis armatae. Ovipositor femore postico sesqui longior, rectissimus, acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ brevissima, obtusa, subemarginata. ♀.

	♀
Long. corporis . . . . .	25 mm
„ pronoti . . . . .	5.8 „
„ elytrorum . . . . .	38 „

	♀
Long. femorum posticorum . . . . .	15 mm
„ ovipositoris . . . . .	26 „

Patria: India (Mus. Stuttg.).

19. *Gryllacris abbreviata* m. Statura minore. Fulvo-ferruginea. Caput ab antico visum, elongatum, atrum, macula cordiformi ferruginea in vertice, necnon genis, clipeo et labro ferrugineis. Fastigium verticis latissimum, articulo primo antennarum triplo latius. Antennae totae ferrugineae. Pronotum unicolor ferrugineum. Elytra segmentum secundum abdominis haud superantia, infumata, venis et venulis fuscis. Alae? Pedes unicolores. Femora postica valde incrassata, subtus margine interno mutico, margine externo 6-spinuloso. Tibiae anticae et intermediae subtus utrinque 5-spinosae. Ovipositor femore postico parum longior, falcatus, acuminatus. Lamina subgenitalis obtuse trilobata. ♀.

	♀
Long. corporis . . . . .	17 mm
„ pronoti . . . . .	4 „
„ elytrorum . . . . .	6 „
„ femorum posticorum . . . . .	7·8 „
„ ovipositoris . . . . .	9 „

Patria: India (coll. Mus. Madrid.).

20. *Gryllacris atrata* m. Testacea, supra atra. Caput ab antico visum, orbiculare, supra atrum, antice testaceum. Fastigium verticis articulo primo antennarum sesqui haud latius, rotundatum. Antennae articulis binis basalibus testaceis, ceterum castaneae, longissimae. Pronotum atrum, marginibus loborum deflexorum testaceis. Elytra ampla, subhyalina, macula magna basali picea, medio fasciam pallidam includente, venae et venulae in campo marginali pallidae, in campo radiali infuscae. Alae obtuse triangulares, subinfumatae, venis et venulis fuscis. Pedes unicolores testacei. Femora postica basi modice incrassata, apice haud gracilia, subtus, margine interno toto multi-spinuloso, margine externo spinulis 8 armato. Tibiae anticae subtus utrinque spinis 5 longis armatae. Segmentum abdominale dorsale ♂ nonum valde cucullato-productum, margine inferiore integro (sec. Typum A). Lamina subgenitalis transversa, truncata, stylis sat longis instructa. ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	22 mm
„ pronoti . . . . .	5·8 „
„ elytrorum . . . . .	28 „
„ femorum posticorum . . . . .	14 „

Patria: India posterior (c. n.).

21. *Gryllacris Chinensis* m. (Fig. 41 B.) Caput ab antico visum, orbiculare. Occiput fusco- et testaceo-maculatum. Fastigium verticis articulo primo antennarum parum latius, angulis acutis. Frons tota pallida. Pronotum breve, disco et lobis deflexis piceis, circumcirca testaceo-marginatis. Elytra

*ampla, subinfumata, venis et venulis fuscis. Alae subcycloideae. Pedes testacei, spinis et spinulis fuscis vel atris. Femora postica basi incrassata, apice gracilia, subtus in utroque margine 6-spinulosa. Tibiae posticae supra, spinulis atro-circumdatis; apice cum tarsis infuscatae. Segmentum abdominale dorsale nonum ♂ utrinque in appendicem filiformum, acuminatum terminatum. Lamina subgenitalis, medio triangulariter bilobata, utrinque stylum longum, illos lobulos valde superantem gerens. Ovipositor rectus, longissimus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, acuminata. ♂, ♀.*

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	25	34 mm
„ pronoti . . . . .	6	6.5 „
„ elytrorum . . . . .	30	37 „
„ femorum posticorum	14	18 „

*Patria: Hongkong (c. m.), Cochinchina (c. m.).*

22. *Gryllacris amplipennis* Gerst.<sup>1)</sup> *Ferruginea, nitida. Caput latum, pronoto latius, occipite necnon utrinque maculis quadratis infraocularibus piceis. Labrum ferrugineum. Mandibulae angulis infuscatis. Pronotum parvum, breve, totum fuscum, exceptis maculis magnis duabus flavis lateralibus, necnon punctis tribus ferrugineis discoidalibus, in triangulum dispositis. Meso- et metanotum et dorsum abdominis picea, segmentis singulis margine apicali ferrugineo. Elytra campis marginali et anali hyalinis, venis fuscis, campis medianis usque ad tertiam partem apicalem infumatis. Alae obtuse triangulares, hyalinae, ad marginem infumatae, venulis transversis in margine antico fortioribus, fuscis. Femora postica subtus utrinque 6-spinulosa, spinulis infuscatis. Tibiae anticae spinis piceo-annulatis, apice citrinis. Ovipositor longus, angustus, subrectus, acuminatus, ferrugineus, apice fuscus. Lamina subgenitalis ♀ elongata, ovata, basi transverse sulcata, apice longitudinaliter sulcata. ♀.*

	♀
Long. corporis . . . . .	28 mm
„ elytrorum . . . . .	34 „
„ ovipositoris . . . . .	21 „

*Gryllacris amplipennis* Gerstücker, 1860. Ueber die Locustinen-Gattung *Gryllacris* Serv. in Archiv f. Naturgesch., Bd. XXVI, 1, S. 271.

? *Gryllacris translucens* Serv., Hist. Orth., p. 394.

*Patria: Malabar (Gerst.).*

*Cum hac specie Indica, a me non visa, congruit maxima parte species Javanica collectionis meae, quae differt colore pallidiore, quomodo pronotum ferrugineum, leviter fusco-pictum apparet necnon maculae descriptae minus manifestantur.*

*Segmentum anale dorsale nonum ♂ laeve, deflexum, haud cucullatum, margine inferiore medio bispinulosa (sec. Typum A). Lamina subgenitalis medio*

<sup>1)</sup> *Descriptio secundum Gerstücker.*

*producta et rotundato-emarginata, quomodo lobulis duobus obtusis instructa est, stylis lateralibus longis.*

♀ cum descriptione praecedenti excepto colore congruit.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	24	27 mm
„ pronoti . . . . .	5.5	6.5 „
„ elytrorum . . . . .	31	35 „
„ femorum posticorum	14	18 „
„ ovipositoris . . . . .	—	23 „

*Patria: Java (c. m.), Mercara in provincia Madras, territorio Koorg (Mus. Stuttg.).*

*Varietas secunda occurrit, congruens cum varietate Javanica secundum colorem, sed magnitudine multo majore.*

	♀
Long. corporis . . . . .	35 mm
„ pronoti . . . . .	8 „
„ elytrorum . . . . .	47 „
„ femorum posticorum . . . . .	23 „
„ ovipositoris . . . . .	29 „

*Patria: Malacca (Mus. Berol.).*

23. *Gryllacris laeta* m. Ferruginea. Caput ab antico visum, orbiculare. Occiput cum vertice castaneum. Fastigium verticis depressum, angulis obtusis, articulo primo antennarum sesqui latius, utriusque macula ocelliformi citrina instructum. Frons fusco-ferruginea, macula ocelliformi citrina magna, quadrata instructa. Antennae fusco-ferrugineae. Pronotum ferrugineum, disco utrinque ad marginem posticum macula magna nigra ornato. Elytra hyalina, venis et venulis infuscatis. Alae obtuse triangulares, elytris concolores. Pedes unicolores ferrugeni. Femora postica subtus, margine interno spinulis 2, margine externo spinulis 3 ad 4 nigris armata. Tibiae anticae spinis normalibus utrinque 4, usito brevioribus armatae. Tibiae posticae teretes, supra muticae. Segmentum abdominale dorsale ♂ nonnum parum productum, vix cucullatum, postice late emarginatum, utrinque in spinam acutum terminatum (sec. Typum B). Lamina supraanalis triangularis. Lamina subgenitalis medio in lobos duos, teretes, obtusos terminata, utrinque stylo, illis lobis aequae longo, instructa. ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	23 mm
„ pronoti . . . . .	6 „
„ elytrorum . . . . .	28 „
„ femorum posticorum . . . . .	11 „

*Patria: Bagomoio, Zanzibar (Mus. Berol.).*



24. *Gryllacris aliena* m. Statura minore, colore testaceo. Caput ab antico visum, elongatum. Occiput transverse fusco-ligatum. Fastigium verticis articulo primo antennarum sesqui latius, obtusum. Frons punctis nonnullis fuscis conspersa. Pronotum pallide testaceum, lobis deflexis sat altis, disco nigro-picto, lineola media, utrinque lineola lyrata, et postice linea transversa recta appositis, latere utrinque macula subtriangulari, in lobos deflexos perducta. Elytra ampla, testaceo-hyalina, venis et venulis parum infuscatis. Alae obtuse triangulares, hyalinae. Femora postica subtus margine interno spinulis minimis atris 3, margine externo spinulis 5 armato. Tibiae postice supra, spinulis atris armatae. Ovipositor longissimus, gracillimus, subrectus, apice obtusus. Lamina subgenitalis ♀ valde obtusata. ♀.

	♀
Long. corporis . . . . .	22 mm
„ pronoti . . . . .	4.8 „
„ elytrorum . . . . .	26 „
„ femorum posticorum . . . . .	12 „
„ ovipositoris . . . . .	25 „

Patria: Mombassa in litore Zanzibarico (Mus. Berol.).

25. *Gryllacris hieroglyphica* m. Statura majore, colore ferrugineo-fusco. Caput ab antico visum, orbiculare, pronoto latius. Occiput elevatum. Fastigium verticis articulo primo antennarum sesqui latius, latere limbato-marginatum. Frons rotundata, supra clipeum biimpressa. Mandibulae piceae. Pronotum disco fusco-lincolato, medio lineis longitudinalibus duabus, antice divergentibus, in puncta tria terminatis, postice utrinque macula adjecta. Elytra ampla, subhyalina, venis fuscis, venulis transversis plus minus fusco-pictis. Alae illis concolorae, venis et venulis utrinque lineola angusta, fusca circumdatis. Femora postica compressa, subtus, margine interno mutico vel 3-spinuloso, margine externo 3—6 spinuloso. Segmentum anale dorsale ♂ octarum valde productum, fornicatum, segmentum nonum tumescens-cucullatum, margine inferiore truncato (sec. Typum A). Lamina subgenitalis valde transversa, truncata, stylis brevibus instructa. Ovipositor infuscatus subrectus, apice obtusus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, obtusa. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	36	38 mm
„ pronoti . . . . .	8	8.5 „
„ elytrorum . . . . .	46	44 „
„ femorum posticorum . . . . .	19	21 „
„ ovipositoris . . . . .	—	25 „

Patria: Insula Ceylon (c. m.).

26. *Gryllacris diminuta* m. Colore et pictura Gr. hieroglyphicae simillima. Ab ea differt: statura minore, elytris obtusis, alis venulis transversis dilute fusco-circumdatis, ovipositore magis incurvo, lamina subgenitali ♀ apice fissa. ♀.

	♀	
Long. corporis . . . . .	22	mm
„ pronoti . . . . .	5.5	„
„ elytrorum . . . . .	20	„
„ femorum posticorum . . . . .	14	„
„ ovipositoris . . . . .	14	„

*Patria: China (Mus. Genav.).*

27. *Gryllacris deflorata* m. *Tota testacea. Fastigium verticis articulo primo antennarum latius, latere limbatum, maculis ocelliformibus nullis. Frons lata, biimpressa. Pronotum sulcis vix distinctis. Elytra testacea, subhyalina, venis principalibus pallidis, venulis transversis infuscatis. Alae venis et venulis fuscis. Femora postica subtus utroque margine spinulis minimis 5—7 armato. Ovipositor femore postico vix longior, basi subincurvus, dehinc rectus. Lamina subgenitalis ♀ quadrata, truncata. ♀.*

	♀	
Long. corporis . . . . .	27	mm
„ pronoti . . . . .	6	„
„ elytrorum . . . . .	32	„
„ femorum posticorum . . . . .	14	„
„ ovipositoris . . . . .	14.5	„

*Patria: India (Mus. Genav.).*

28. *Gryllacris latifrons* m. *Testacea. Caput ab antico visum, orbiculare, pronoto latius. Fastigium verticis cum basi frontis fusco-castaneum. Illud articulo primo antennarum duplo latius, marginibus lateralibus limbatis. Macula ocelliformis media magna, articulum primum antennarum acquans, ovata, flava. Antennae totae pallidae. Frons rotundata, utrinque ad insertionem mandibularum impressa. Clipeus cum labro ferrugineus. Mandibulae piceae. Pronotum laeve, impressionibus vix perspicuis, unicolor. Elytra attenuata, subhyalina, venis pallidis, venulis transversis fuscis. Alae cycloideae, venis et venulis angustissime fusco-circumdatis. Femora postica subtus, carina interna spinulis 2—3, carina externa spinulis 6—7 parvis nigris armata. Tibiae anticae et intermediae supra teretes, spinis utrinque 5 modicis armatae. Abdomen apice infuscatum, segmento dorsali ♂ octavo producto, segmento nono, cucullato, margine postico truncato (sec. Typum A). Lamina subgenitalis ♂ valde transversa, truncata, stylis brevibus instructa. ♂.*

	♂	
Long. corporis . . . . .	32	mm
„ pronoti . . . . .	8.2	„
„ elytrorum . . . . .	37	„
„ femorum posticorum . . . . .	18	„

? *Gryllacris verticalis* Burm., 1839, Handb., II, S. 718.

*Patria: India (c. m.).*

29. *Gryllacris facifer* m. Colore castaneo, nitido. Caput orbiculare. Fastigium verticis articulo primo antennarum sesqui latius, marginibus nigris carinatis. Frons rotundata, rufo-castanea, macula ocelliformi media magna citrina, acute delineata. Labrum cum manibulibus, excepto apice, rufo-castaneum. Pronotum breve, unicolor. Elytra amplissima, femore postico subtriplo longiora, infumata, venis et venulis fuscis. Alae amplae, venis et venulis fuscis, acute delineatis. Femora postica subtus, apice ipso nigrata, utroque margine 8-spinuloso. Ovipositor gracilis, parum incurvus, acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ lata, transversa, rotundata. ♀.

	♀
Long. corporis . . . . .	30 mm
„ pronoti . . . . .	6 „
„ elytrorum . . . . .	46 „
„ femorum posticorum . . . . .	15.5 „
„ ovipositoris . . . . .	18 „

Patria: Java? (Mus. Vindob.).

30. *Gryllacris castanea* m. Differt a specie praecedente: colore toto castaneo, occipite altiore, macula ocelliformi media multo minore, orbiculari, venulis transversis alarum angustius fusco-circumdatis, tibiis anticis et intermediis supra distincte deplanatis, apice abdominis ♂ ferrugineo.

♀. Ovipositor modice incurvus acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ ?

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	32	mm
„ pronoti . . . . .	8	7 „
„ elytrorum . . . . .	35	32 „
„ femorum posticorum . . . . .	19	18 „
„ ovipositoris . . . . .	—	18 „

Patria: Himalaja (c. m.).

31. *Gryllacris reticulata* m. Colore ferrugineo-piceo. Caput atrum, ab antico visum orbiculare. Fastigium verticis articulo primo antennarum parum latius. Antennae articulis primis atris, dehinc ferrugineo-piceae. Frons rotundata, impressionibus nullis, macula ocelliformi media ovata, maxima. Palpi castanei. Pronotum fusco-ferrugineum, margine postico reflexo. Elytra amplissima, infumata, venis rufis, venulis transversis praecipue in parte antica (ante venam radialem) late nigro-pictis, quomodo area marginali reticulata. Alae obtuse triangulares, subhyalinae, venis et venulis fuscis, his in parte antica nigro-circumdatis, in parte postica emendatis. Femora postica gracilia, parum compressa, subtus, margine interno spinulis confertis nigris, margine externo spinulis 7—10. Tibiae anticae teretes. Segmentum abdominale dorsale ♂ octavum productum, nonum cucullatum, apice fissum et utrinque in spinam longam terminatum (sec. Typum B). Lamina subgenitalis obtuse triangularis, medio triangulariter emarginata, stylis sat longis instructa. ♂.

	♂	
Long. corporis . . . . .	34	mm
„ pronoti . . . . .	5·5	„
„ elytrorum . . . . .	47	„
„ femorum posticorum . . . .	16·5	„

*Patria*: Insula Ceylon, parte orientali (c. m.).

32. *Gryllacris falcata* m. *Statura* minore, colore flavo-testaceo. *Caput* supra testaceum, ceterum atrum, nitidum, ab antico visum, elongatum. *Fastigium* verticis articulo primo antennarum sesqui latius, marginibus callosis, pallidioribus. *Macula* ocelliformis media magna, orbicularis, flava. *Frons* plana. *Clipeus* apice rufescens. *Palpi* testacei. *Pronotum* sulcis impressis inaequale, diffuse, fusco-lineatum. *Elytra* testacea, venis et venulis rufescentibus. *Alae* cycloideae, hyalinae, venulis transversis dilute fusco-circumdatis. *Pedes* rufescentes. *Femora* postica subtus, margine interno 5—7-spinuloso, margine externo multispinuloso, spinulis nigris. *Tibiae* anticae spinis longis armatae. *Segmentum* abdominale dorsale ♂ nonnum cucullatum, in appendiculas acuminatas, breves terminatum (sec. Typum B). *Lamina* subgenitalis transversa, truncata, medio leviter emarginata, stylis longis instructa. *Ovipositor* valde falcato-incurvus, apice oblique truncatus. *Lamina* subgenitalis ♀ obtuse triangularis, medio rotundato-emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀	
Long. corporis . . . . .	20	6	mm
„ pronoti . . . . .	5·8	19	„
„ elytrorum . . . . .	15	16	„
„ femorum posticorum . . . .	—	11	„
„ ovipositoris . . . . .			

*Patria*: China (Mus. Genav.), Java (Mus. Genav., Vindob., Madrid., Stuttg.), Sumatra (c. m.).

33. *Gryllacris parvula* m. *Statura* parva, colore testaceo. *Fastigium* verticis pallidum, articulo primo antennarum sesqui latius, rotundatum. *Frons* aterrima, colore atro scrobes antennarum cingente. *Frons* aterrima, macula ocelliformi media maxima, pallida. *Clipeus* apice cum basi labri pallidus. *Pronotum* pallidum, maculis nonnullis fuscis incertis notatum. *Elytra* testacea, venulis transversis infuscatis. *Alae* pallidae, subhyalinae, venulis transversis distincte fusco circumdatis. *Femora* postica subtus, carina interna spinulis 3 nigris, carina externa spinulis 6 armata. *Segmentum* abdominale dorsale nonnum ♂ utrinque in appendicem callosum deflexum terminatum. *Lamina* subgenitalis ♂ transversa, medio levissime emarginata, stylis instructa. ♂.

	♂	
Long. corporis . . . . .	15	mm
„ pronoti . . . . .	4·5	„
„ elytrorum . . . . .	16	„
„ femorum posticorum . . . .	10	„

*Patria*: Java (Mus. Vindob.).

34. *Gryllacris inconspicua* m. Statura parva, colore testaceo. Fastigium verticis cum fastigio frontis infuscatum. Illud articulo primo antennarum parum latius, marginibus lateralibus obtusis. Maculae ocelliformes tres distinctae. Pronotum levissime fusco-pictum. Elytra subhyalina, venis infuscatis. Alae cycloideae, hyalinae, venis tenuissimis. Femora postica subtus, spinis nigris, sat fortibus armata, in margine interno numero 5, in margine externo numero 7. Tibiae posticae supra nigro-spinosae. Segmentum abdominale dorsale ♂ octavum fornicatum, nonum perpendiculariter deflexum, margine inferiore integro (sec. Typum A). Lamina subgenitalis transversa, triangulariter bilobata, stylis his lobis longioribus. ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	17 — 20 mm
„ pronoti . . . . .	4·7— 5 „
„ elytrorum . . . . .	16 — 17 „
„ femorum posticorum . . . . .	11 — 12 „

? *Gryllacris pallidula* Serv., Hist. Orth., p. 395.

Patria: Celebes (c. m.), Insulae Molucae (Mus. Genav.), Halmahera, insula Moluccensis (Mus. Stuttg.), Java (Serv.).

35. *Gryllacris sexpunctata* m. Statura parva, colore pallido. Caput testaceum. Frons punctis nigris sex, in circumlo dispositis notata. Pronotum leviter fusco-pictum. Femora postica subtus, carina interna tota spinulis minimis, carina externa spinulis 6 nigris armata. Segmentum nonum abdominale dorsale ♂ in modum speciei praecedentis constructum. Lamina subgenitalis transversa, parum emarginata. ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	18 mm
„ pronoti . . . . .	4·5 „
„ elytrorum . . . . .	15·5 „
„ femorum posticorum . . . . .	12 „

Patria: Insula Ceram (Coll. Dohrn).

36. *Gryllacris navicula* m. Statura parva, colore fulvo, nitido. Caput totum fulvum, ab antico visum, elongatum. Occiput elevatum. Fastigium verticis articulo primo antennarum sesqui latius, maculis ocelliformibus parum distinctis. Pronotum laeve, unicolor. Elytra sat opaca, venis et venulis infuscatis, campo marginali parum producto. Alae cycloideae, subinfumatae, venis infuscatis. Femora postica subtus, utroque margine 4—5-spinuloso. Tibiae anticae subtus utrinque spinis 4 sat brevibus armatae. Segmentum nonum abdominale dorsale ♂ in lobum longum horizontalem, apice truncatum et emarginatum productum (sec. Typum F). Lamina subgenitalis in lobum navicularem, subtus bicarinatum productum, utrinque stylis sat longis instructa. Ovipositor rectus, acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ ampla, truncata. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	18	? mm
„ pronoti . . . . .	4	4 „



	♂	♀
Long. elytrorum . . . . .	16	13 mm
„ femorum posticorum . . . . .	9.5	8.5 „
„ ovipositoris. . . . .	—	10 „

Patria: ? (c. m.).

37. *Gryllacris lineolata* Serv. (Fig. 37.) *Ferrugineo-testacea, vel leviter infuscata. Frons corpori concolor. Fastigium verticis rotundatum, articulo primo antennarum sesqui haud latius. Maculae ocelliformes nullae. Antennae infuscatae, articulo primo atro. Pronotum valde inaequale, margine antico medio subproducto, corpori concolor. Elytra femore postico sesqui haud longiora, ferruginea, venis subinfuscatis, venulis transversis manifeste fusco-pictis. Alae cycloideae, infumato-hyalinae, venis et venulis transversis fuscis, his anguste nigro-circumdatis. Femora postica graciliora, subtus, margine interno spinulis 4—5, margine externo spinulis 7 armata. Segmentum abdominale dorsale ♂ octavum, valde productum, attenuatum, segmentum nonum pistilliforme, apice in lobos duos amplos, triangulares, perpendiculariter deflexos terminatum (sec. Typum G). Lamina subgenitalis transversa, medio leviter emarginata, utrinque stylo longo instructa. Ovipositor falcatus, oblique truncatus. Lamina subgenitalis triangularis, apice truncata et triangulariter emarginata. ♂, ♀.*

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	20	25—28 mm
„ pronoti . . . . .	6	6—6.5 „
„ elytrorum . . . . .	23	25 „
„ femorum posticorum . . . . .	16	15 „
„ ovipositoris . . . . .	—	16 „

*Gryllacris lineolata* Serv., 1839, Hist. Orth., p. 396.

*Gryllacris lineolata* De Haan, Bijdragen tot de Kennis der orthoptera, p. 219.

*Gryllacris lineolata* Gerstäcker, Ueber die Locustinen-Gattung *Gryllacris* Serv. in Archiv f. Naturgesch., XXVI, 1, S. 251.

Patria: Java (Serv., De Haan, Gerst., c. m. etc.), Amboina (c. m.).

38. *Gryllacris pardalina* Gerst. *Testacea. Caput ab antico visum, orbiculare. Fastigium verticis articulo primo antennarum sesqui angustius. Frons corpori concolor, plana, impressionibus nullis. Antennae totae corpori concolores. Pronotum disco nigro-lineolato, medio lineis tribus longitudinalibus, binis lateralibus antice et postice divergentibus, antice utrinque macula trifoliata apposita, postice lineae mediae abbreviatae, lineolis duabus longitudinalibus appositis, insuper ad marginem anticum maculis majoribus duabus necnon utrinque ad angulum humeralem macula incerta, margine postico fusco-limbato. Elytra brevia, apicem versus attenuata, ferruginea, venis concoloribus, venulis transversis late nigro-circumdatis. Alae cycloideae, ferrugineo-hyalinae, nigro-tessellatae, venulis transversis late fusco-circumdatis. Pedes cor-*

pori concolores, genubus levissime infuscatis. Femora postica graciliora, subtus, margine interno multispinuloso, margine externo spinulis 7 armato. Tibiae anticae et intermediae subtus, spinis utrinque 5 longis, tibiae posticae supra utrinque spinulis 7 armatae. Segmentum abdominale dorsale octavum elongatum, tumidum, apicem versus valde attenuatum, segmentum nonum basi attenatum, dehinc cordiforme dilatatum, lobis rotundatis (sec. Typum F). Lamina subgenitalis brevis, quadrata, medio triangulariter emarginata, stylis perlongis. Ovipositor falcatus, apice oblique truncatus. Lamina subgenitalis ♀ elongato-triangularis, apice truncata et triangulariter emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	35	40 mm
„ pronoti . . . . .	7	8 „
„ elytrorum . . . . .	27	28 „
„ femorum posticorum . . . . .	19	21 „
„ ovipositoris . . . . .	—	18 „

*Gryllacris pardalina* Gerstäcker, 1860, Ueber die Locustinen-Gattung *Gryllacris* Serv. in Archiv f. Naturgesch., Bd. XXVI, 1, S. 252.

Patria: Insula Ceylon (Gerst., c. m., Mus. Genav.).

39. *Gryllacris spuria* m. Statura majore, colore saturate ferrugineo-testaceo. Speciei praecedenti simillima, differt: maculis ocelliformibus citrinis distinctis, pictura pronoti maculis nigris anticis intramarginalibus deficientibus, elytris valde longioribus, femoribus omnibus sulco inferiore infuscato, ad genicula atro-signato, tarsis rufis, abdomine ♂ apice infuscato, segmento abdominali dorsali octavo ♂ haud attenuato, margine toto subreflexo, segmento nono apice triangulariter dilatatum (haud cordiformi) (sec. Typum F), lamina subgenitali obtuse triangulari, medio triangulariter emarginata, lobis acutis. ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	30 mm
„ pronoti . . . . .	7.8 „
„ elytrorum . . . . .	35 „
„ femorum posticorum . . . . .	20 „

Patria: Insula Ceylon (Mus. Berol.).

40. *Gryllacris laevigata* m. (Fig. 41 C.) Ferruginea, nitida. Caput infuscatum. Fastigium verticis rotundatum, articulo primo antennarum duplo latius, maculis ocelliformibus rufis. Pronotum incerte fusco-pictum. Elytra et ulae amplissimae, hyalinae, venis et venulis fuscis. Femora postica subtus utrinque spinis 6 nigris, basi emendatis armata. Tibiae posticae supra utrinque spinis 6, apice ipso nigris, armatae. Segmentum nonum abdominale dorsale ♂ parum productum, margine inferiore truncato, utrinque supra cercos in lobum angustum, cerciformem productum. Lamina subgenitalis inter stylos triangulariter producta, apice truncata, stylis brevissimis instructa. ♂.

	♂	
Long. corporis . . . . .	19	mm
„ pronoti . . . . .	4.5	„
„ elytrorum . . . . .	28	„
„ femorum posticorum . . . . .	10	„

*Patria: Alto-Amazonas (Coll. Dohrn).*

**41. *Gryllacris cruenta* m. *Statura majore, colore subaurantiaco.***

*Caput ab antico visum, elongatum, sanguinolentum, fastigio verticis et fronte atris, maculis ocelliformibus tribus flavis, clipeo et labro sanguinolentis. Fastigium verticis rotundatum, articulo primo antennarum haud latius. Pronotum disco sanguinolento-picto. Elytra amplissima, acuminata, tota hyalina, venis et venulis roseis. Alae obtuse triangulares, cum elytris concolores. Femora postica subtus, spinis atris sat longis armata, margine interno numero 3—4, margine externo numero 7. Tibiae anticae subtus utrinque 5-spinosae. Tibiae posticae supra, margine interno spinis 5, margine externo 7 atris, basi atro-circumdatis, exceptis duabus terminalibus pallidis. Segmentum abdominale dorsale ♂ nonum utrinque in appendices duos ferrugineo-hirsutos, valde inflatos, apice acuminatos et recurvos terminatum (sec. Typum B?). Penis titillatore bicornuto et lobulis angustis, ab infero illum amplectentibus, compositus. Cerci parum longi. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter producta, utrinque stylo magno, articulatum inserto, instructa. Ovipositor sensim incurvus, longissimus. Lamina subgenitalis ♀ ampla, margine postico obtuso, triangulariter emarginato. ♂, ♀.*

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	30	37 mm
„ pronoti . . . . .	5.5	7 „
„ elytrorum . . . . .	42	50 „
„ femorum posticorum . . . . .	15	18 „
„ ovipositoris . . . . .	—	30 „

*Patria: Alto-Amazonas (Coll. Dohrn).*

**42. *Gryllacris ruficeps* Serv. (Fig. 38.) *Ferruginea, elytris virescentibus.***

*Caput crassum, ab antico visum, orbiculare, cum pronoto rufoferrugineum. Fastigium verticis articulo primo antennarum sesqui haud latius, marginibus obtusis. Antennae fortiores, totae ferrugineae. Frons lata, supra clipeum utrinque impressa. Maculae ocelliformes flavae, parum distinctae. Oculi postice interdum nigro-marginati, interdum margine discolori nullo. Pronotum latum, lobis lateralibus parum deflexis, margine antico medio producto, toto crenulato, disco valde inaequali, sulcis profunde impressis, pone sulcum anticum verrucis nitidis duabus ornato. Elytra hyalina, postice levissime testacea, venis et venulis in parte antica (hyalina) smaragdinis, in parte posteriore vix coloratis. Alae infumatae, venulis transversis pallidis, late hyalino-circumdatis, parte antica hyalina, venis smaragdinis. Femora postica subtus utrinque spinulis minimis 7 armata. Segmentum abdominale dorsale*

octavum ♂ horizontaliter productum, segmentum nonum cucullatum, margine inferiore truncato (sec. Typum A). Lamina subgenitalis ♂ transversa, margine late emarginato. Ovipositor falcatus, apice oblique truncatus et apice ipso rotundato. Lamina supraanalis ♀ brevissima, truncata, medio sulcata. Segmentum septimum ventrale ♀ longius quam latius, margine postico obtuse triangulari. Lamina subgenitalis ♀ triangularis obtusa. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	25	36 mm
„ pronoti . . . . .	7	8.2 „
„ elytrorum . . . . .	32	34 „
„ femorum posticorum	15	18 „
„ ovipositoris . . . . .	—	15 „

*Gryllacris ruficeps* Serville, 1831, Ann. sc. nat., XXII, p. 139.

*Gryllacris ruficeps* Serville, Hist. Orth., p. 394.

*Gryllacris ruficeps* Guérin, Bélanger, Voyage aux Indes orientales; Zool., p. 495, Ins., Tab. IV, Fig. 2.

*Gryllacris ruficeps* De Haan, Bijdragen tot de Kennis der orthoptera, p. 220.

*Gryllacris ruficeps* Gerstäcker, Ueber die Locustinen-Gattung *Gryllacris* Serv. in Archiv f. Naturgesch., Bd. XXVI, 1, S. 259.

*Patria*: Java (auctores, c. m.).

43. *Gryllacris princeps* Stål. „Testacea, macula utrinque laterali apicali tibiaram, spinis tibiaram anteriorum apice excepto, apice spinarum pedum posticorum, calcaribus tibiaram posticarum necnon lateribus tarsorum nigricantibus. Elytra alaeque pallide ferrugineo-flavescentia, hae inter venulas transversas subconcolores, fusco-fasciolatae. ♀. Long. cum elytris 63 mm.“

Haec species mihi ignota describitur secundum Stål in Orthoptera nova ex Insulis Philippinis (Oefvers. af kongl. svenska Vetenskaps-Akad. Förhandl., 1877, p. 47).

*Patria*: Insulae Philippinae (Stål.).

44. *Gryllacris biguttata* Stål. „Testacea, labro, maculis duabus discoidalibus pronoti apiceque spinarum pedum posticorum nigris. Elytra alaeque pallide ferrugineo-flavescentia, hae inter venulas transversas subconcolores, fusco-fasciolatae. ♀. Long. cum elytris 47 mm.“

Describitur ex Stål, 1877, Orthoptera nova ex Insulis Philippinis (Oefvers. af kongl. svenska Vetenskaps-Akad. Förhandl., p. 47).

*Patria*: Insulae Philippinae (Stål.).

45. *Gryllacris moesta* m. *Statura et habitu Gr. ruficipis*. *Frons cum lubro atra, macula ocelliformi flava orbiculuri maxima. Palpi testacei. Pronotum disco laevi, subrotundato, margine antico medio producto, haud crenulato. Elytra ferruginea, campo marginali infumato, venulis transversis pallidis. Alae cycloideae, fuscae, ac parte antica areolis infuscatis, venulis transversis anguste hyalino-circumdatis. Femora postica subtus, carina interna*

3-spinosa, carina externa 7-spinosa. Segmentum abdominale dorsale ♂ octavum productum, nonum cucullatum, profunde emarginatum, utrinque in spinam terminatum (sec. Typum B). Lamina subgenitalis transversa, triangulariter emarginata, lobis obtusis, stylis sat longis. ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	27·5 mm
„ pronoti . . . . .	7·2 „
„ elytrorum . . . . .	29 „
„ femorum posticorum . . . . .	17·5 „

Patria: Insulae Philippinae (c. m.).

46. *Gryllacris moestissima* m. Differt a *Gr. moesta* statura majore, colore fuscio, occipite atro, nitido, pronoto aterrimo, nitido, circumcirca ferrugineo-marginato, pedibus omnibus castaneis, femoribus posticis spinis majoribus armatis. ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	32 mm
„ pronoti . . . . .	8·5 „
„ elytrorum . . . . .	37 „
„ femorum posticorum . . . . .	21 „

Patria: Halmahera, Insula Molucca (Mus. Stuttg.).

47. *Gryllacris nigripennis* Gerst. Caput et pronotum rufo-ferruginea. Illud ab antico visum, elongatum. Frons pallida. Genae infuscaatae. Palpi apice inusitate dilatati. Pronotum nitidum, sulcis impressis destitutum, latere et postice fusco-limbatum. Elytra gracilia, longa, ferruginea, campo marginali subhyalino. Alae triangulariter-elongatae, totae nigro-cyaneae, venis et venulis nigris, his extus (versus marginem) lineola angustissima hyalina apposita. Femora omnia apice cum basi tiliarum infuscata. Tarsi praesertim apice nigri. Femora postica subtus, utroque margine spinulis nigris 7 armato. Segmentum abdominale dorsale nonum ♂ parum productum, utrinque in spinam terminatum (sec. Typum B). Lamina subgenitalis ♂ angusta, rotundatim emarginata. Ovipositor elongatus, validus, parum curvatus, apice obtuse triangulariter acuminatus. Lamina supraanalis ♀ (sec. Gerstäcker) parva, subpentagonalis. Lamina subgenitalis ♀ semicircularis. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	23	30 mm
„ pronoti . . . . .	7	7·5 „
„ elytrorum . . . . .	35	38 „
„ femorum posticorum . . . . .	16	18 „
„ ovipositoris . . . . .	—	20 „

*Gryllacris nigripennis* Gerstäcker, 1860, Ueber die Locustinen-Gattung *Gryllacris* Serv. in Archiv f. Naturgesch., Bd. XXVI, 1, S. 261.

Patria: Malabar (Gerst.), Java (Mus. Bruxell.).



48. *Gryllacris maculipennis* Stål. Ferruginea. Caput, ab antico visum, orbiculare, occipite elevato. Fastigium verticis articulo primo antennarum vix latius, marginibus lateralibus carinulatis. Frons plana, leviter infuscata, macula ocelliforme magna, citrina, ovata, acute delineata. Pronotum cylindricum, sulcis sat distinctis. Elytra apicem versus attenuata, ferruginea, macula magna elongata, nigro-cyanea in campo marginali. Alae cycloideae, infumatae, venulis transversis late hyalino-circumdatis, basi (ad insertionem) totae pallidae. Femora postica gracilia, subtus, utraque carina spinulis 8—10 armata. Ovipositor subfalcatu, gracillimus, apice elongato oblique-truncatus. Segmentum septimum abdominale ventrale ♀ quadratum, postice leviter emarginatum. Lamina subgenitalis triangularis, medio longitudinaliter sulcata. ♀.

	♂
Long. corporis . . . . .	28 mm
„ pronoti . . . . .	6.2 „
„ elytrorum . . . . .	24 „
„ femorum posticorum . . .	17 „
„ ovipositoris . . . . .	13 „

*Gryllacris maculipennis* Stål, 1877. Orthoptera nova ex Insulis Philippinis (Oefvers. af kongl. svenska Vetenskaps-Akad. Förhandl., p. 47).

Patria: Insulae Philippinae (Stål, c. m., Mus. Genav.).

49. *Gryllacris superba* m. (Fig. 39.) Statura majore, colore flavo-ferrugineo. Caput ab antico visum, elongatum, fulvum, linea atra longitudinali ab occipite ad fastigium verticis perducta. Fastigium verticis articulo primo antennarum sesqui haud latius, marginibus obtusis. Frons maculis atris quatuor mediis necnon utrinque infra oculum macula atra apposita. Pronotum nitidum, fulvum, atro-signatum, lineola longitudinali angusta media in parte postica disci, antice utrinque punctis nonnullis oblique alineatis, postice utrinque vitta latiore obliqua. Elytra ampla, fulva. Alae obtuse triangulares, hyalinae, venulis transversis pallidis, anguste purpureo-circumdatis. Pleurae atro-vittatae. Femora postica subtus utrinque tota multispinulosa, spinulis terminalibus sat longis. Segmentum abdominale dorsale nonum ♂ parum productum, cucullatum, medio sulcatum (sec. Typum A). Lamina subgenitalis ♂ brevis, valde transversa, medio brevissime triangulariter biloba, stylis longissimis, hirsutis. ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	29 mm
„ pronoti . . . . .	8.5 „
„ elytrorum . . . . .	48 „
„ femorum posticorum . . .	21 „

Patria: Borneo (c. m.).

50. *Gryllacris soror* m. Differt a specie praecedenti statura majore, maculis frontalibus subocularibus in vittas productis, pronoto lineis et punctis atris deficientibus, vittis obliquis atris solis picto.

	♂
Long. corporis . . . . .	38 mm
„ pronoti . . . . .	9·8 „
„ elytrorum . . . . .	54 „
„ femorum posticorum . . . . .	24 „

*Patria:* Borneo (c. m.).

51. *Gryllacris picea* m. *Corpus totum piceum. Caput pallidius. Antennae totae, genae, clipeus et labrum saturate picei. Fastigium verticis articulo primo antennarum vix latius, marginibus obtusis. Pronotum piceum. Elytra et alae piceae, venulis transversis anguste pallide circumdatis. Illa obtusa. Hae cycloideae. Pedes toti picei, exceptis tarsi ferrugineis. Femora postica subtus in utroque margine spinis majoribus 7 armata. Tibiae anticae et intermediae spinis longis armatae. Ovipositor subfalcatu, compressu, latiusculus, acuminatu. Lamina subgenitalis ♀ transversa, obtusa, leviter emarginata. ♀.*

	♀
Long. corporis . . . . .	26 mm
„ pronoti . . . . .	7 „
„ elytrorum . . . . .	24 „
„ femorum posticorum . . . . .	18·5 „
„ ovipositoris . . . . .	17 „

*Patria:* Insulae Comores (Mus. Berol.).

52. *Gryllacris luctuosa* m. *Statura minore, colore dimidio testaceo, dimidio atro. Caput totum cum articulo primo antennarum atrum. Antennae rufo-testaceae. Caput ab antico visum, elongatum. Fastigium verticis articulo primo antennarum subangustius, leviter impressum, marginibus lateralibus carinatis. Palpi pallide testacei. Pronotum atrum, nitidum. Elytra apicem versus angustata, testacea. Alae cycloideae, hyalino- et fusco-tessellatae (venulis transversis late fusco-circumdatis), basi hyalini. Femora testacea. Femora postica subtus, margine interno spinulis raris, margine externo confertim nigro-spinuloso. Tibiae anticae maxima parte atrae, apice et spinis omnibus ferrugineis. Ovipositor testaceus, angustus, parum incurvus, apice oblique truncatus. Lamina subgenitalis ♀ testacea, biloba, lobis triangularibus. ♀.*

	♀
Long. corporis . . . . .	18 mm
„ pronoti . . . . .	5 „
„ elytrorum . . . . .	21 „
„ femorum posticorum . . . . .	12 „
„ ovipositoris . . . . .	14 „

*Patria:* Lahat in provincia Palembang, parte meridionali insulae Sumatrae (Mus. Berol.).

53. *Gryllacris voluptaria* m. (Fig. 41, G). *Statura majore, colore testaceo. Caput ab antico visum, elongatum. Fastigium verticis articulo primo*

antennarum sesqui latius, planum. Frons fastigio toto testaceo, ceterum atra, subimpressa. Genae, clipeus et labrum testacei. Mandibulae atrae. Palpi testacei. Pronotum unicolor testaceum, margine postico angustissime piceo-limbato. Elytra ampla, testacea. Alae cycloideae, subhyalinae, venulis transversis fusco-circumdatis. Femora postica gracilia, subtus utrinque spinulis parvis nigris 7 armata. Tibiae omnes basi ipsa nigro-signata, ceterum testaceae. Abdomen segmentis singulis margine postico infuscato, segmento octavo ♂ valde fornicato et elongato, apicem versus attenuato, segmento nono brevi, basi pistilli-formi, apice cordiforme-dilatato et verticaliter decurvo, lobis acutis. Lamina subgenitalis transversa, margine medio leviter emarginato, lobulis rotundatis, stylis longis. Ovipositor subsalcatus, infuscatus, apice oblique truncatus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, acuminata. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	45	35 mm
„ pronoti . . . . .	8	8.2 „
„ elytrorum . . . . .	35	36 „
„ femorum posticorum . . . . .	23	23 „
„ segmenti abdominalis octavi	11	— „
„ „ „ noni . . . . .	4	— „
„ ovipositoris . . . . .	—	25 „

? *Locusta tessellata* Drury, Exotic Ins., II, p. 80, Pl. XLII, Fig. 3, 4.

? *Gryllacris tessellata* Gerstäcker, Ueber die Locustinen-Gattung *Gryllacris* Serv. in Archiv f. Naturgesch., Bd. XXVI, 1, S. 258.

Patria: Celebes (c. m.), Insula St. Johanna ad Insul. Madagascar. (Drury).

54. *Gryllacris fuscifrons* Gerst. (Fig. 41. E.) Rufo-ferruginea, nitida, vertice cum basi frontis piceo. Caput ab antico visum, elongatum. Fastigium verticis planum, marginibus obtusis, articulo primo antennarum parum latius, atrum, punctis ocelliformibus flavis minutissimis, valde distinctis. Frons plana, excepta basi picea, tota cum clipeo et labro ferruginea. Palpi pallide testacei. Articuli vini primi antennarum aterriti, antennae dehinc ferruginei. Pronotum nitidum, antice infuscatum, postice pallidius, impressionibus lateralibus profundis. Elytra ampla, saturate ferruginea. Alae testaceo-hyalinae, basi hyalinae (non tessellatae), ceterum venulis transversis fuscis et fusco-circumdatis. Femora postica subtus utrinque spinulis 12 nigris armata. Segmentum abdominale dorsale ♂ octavum valde productum, parum angustatum. Segmentum nonum breve, cucullatum, breviter bicornutum. Lamina subgenitalis ♂ transversa, margine triangulariter emarginato, lobulis obtusis, stylis longis. Ovipositor falcatus, apice oblique truncatus. Lamina subgenitalis ♀ elongata, apice et basi aequae lata, margine postico triangulariter emarginato. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	29	28 mm
„ pronoti . . . . .	7.6	7 „
„ elytrorum . . . . .	30	27 „

	♂	♀
Long. femorum posticorum . . . . .	21	19 mm
„ ovipositoris . . . . .	—	17 „

*Gryllacris fuscifrons* Gerstäcker, 1860, Ueber die Locustinen-Gattung *Gryllacris* Serv. in Archiv f. Naturgesch., Bd. XXVI, 1, S. 255.

*Gryllacris tessellata* De Haan, Bijdragen tot de Kennis der orthoptera, p. 220 (non *tessellata* Drury).

Patria: Java (De Haan, Gerst., Mus. Vindob., c. m.), Sumatra (c. m.).

55. *Gryllacris aethiops* m. Differt a specie praecedenti: statura minore, vertice cum fronte tota atro, alis fuscioribus, totis infumatis (etiam in basi), areolis solis hyalinis, femoribus omnibus apice nigris, subtus infuscatis, segmento abdominali nono (?), lamina subgenitali ♂ angustiore, anguste triangulariter emarginata, stylis compressis, longitudinaliter sulcatis, ovipositore longiore. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	26	28 mm
„ pronoti . . . . .	7	7.5 „
„ elytrorum . . . . .	28	„
„ femorum posticorum . . . . .	19	„
„ ovipositoris . . . . .	—	20 „

? *Gryllacris Servillei* De Haan, Bijdragen tot de Kennis der orthoptera, p. 220, ex Insula Borneo.

Patria: Sumatra (Mus. Vindob.).

56. *Gryllacris excelsa* m. (Fig. 41, D.) Statura majore, colore testaceo. Caput magnum, subinfuscatum, ab antico visum, globosum. Fastigium verticis articulo primo antennarum sesqui latius, maculis ocelliformibus nullis. Antennae articulis basalibus atris, dehinc castaneae. Frons planiuscula, infuscata. Clipeus cum labro niger. Palpi castanei. Pronotum testaceum, circumcirca atro-marginatum, antice medio obtuse triangulariter productum, postice rectissime truncatum, disco impressionibus inaequali. Elytra testacea, infumata, venis pallidioribus. Alae infumatae, venulis transversis dilute fusco-circumdatis, ad insertionem infumatae. Femora omnia subtus tota et supra, apice infuscata. Femora postica subtus, spinulis nigris fortioribus armata, margine interno numero 7, margine externo 9—12. Tibiae omnes piceae. Tarsi pallidiores. Segmentum abdominale dorsale ♂ octavum productum, segmentum nonum cucullatum, utrinque in plicam obtusam, reflexam terminatum, margine inferiore truncato. Lamina subgenitalis ♂ transversa, leviter emarginata, lobis obtusis, stylis longis, compressiusculis. Ovipositor parum incurvus. Segmentum ventrale septimum ♀ breve, callosum, late triangulariter emarginatum. Lamina subgenitalis ♀ late sulcata, biloba, lobis triangularibus. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	48	42 mm
„ pronoti . . . . .	11	„

	♂	♀
Long. elytrorum . . . . .	38	35 mm
„ femorum posticorum . . . . .	26	23 „
„ ovipositoris . . . . .	—	26 „

Patria: Duke of York-Island (Mus. Genav., Mus. Berol.).

57. *Gryllacris maculicollis* Serv. Statura minore, colore testaceo, castaneo-picto. Fastigium verticis articulo primo antennarum vix latius, obtusum, atro-maculatum. Frons testacea, rotundata, impressionibus nullis. Occiput nigro-maculatum. Pronotum antice subproductum, postice truncatum, disco lineis nigris picto, medio lineolis longitudinalibus tribus divergentibus, antice utrinque macula irregulari apposita, latere utrinque impressione nigra, forma S apposita. Elytra testacea. Alae cycloideae, infumato-hyalinae, venulis transversis fusco-circumdatis, parte antica unicolore, testacea. Femora postica subtus, spinulis fuscis, in utroque margine numero 8—10 armata. Segmentum abdominale dorsale ♂ octavum valde productum, segmentum nonum breve, pistilliforme, apice vix dilatatum, lamina terminali, illo inserta, inverse-triangulari, margine postico truncato (sec. Typum H.). Lamina subgenitalis ♂ transversa, rotundata, triangulariter emarginata, stylis longis instructa. Ovipositor parum falcatus, oblique truncatus. Lamina subgenitalis ♀ trapezoidea, apice leviter emarginata, lobis callosio-tumescensibus. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	27	mm
„ pronoti . . . . .	7	„
„ elytrorum . . . . .	29	„
„ femorum posticorum . . . . .	18	„
„ ovipositoris . . . . .	—	20 „

*Gryllacris maculicollis* Serville, 1831, Ann. des Sciences nat., XXII, p. 139.

*Gryllacris maculicollis* Serville, Hist. Orth., p. 394.

*Gryllacris maculicollis* De Haan, Bijdragen tot de Kennis der orthoptera, p. 220.

*Gryllacris maculicollis* Gerstäcker, Ueber die Locustinen-Gattung *Gryllacris* Serv. in Archiv f. Naturgesch., Bd. XXVI, 1, S. 254.

„La porte-enseigne“ Stoll, Sauterelles etc., p. 26, Tab. XII, a, Fig. 50.

Patria: Java (auct., c. m.), Borneo (c. m.), Sumatra (c. m.), Banka (Mus. Berol.), Singapore (Gerst., c. m.).

58. *Gryllacris appendiculata* m. (Fig. 41, H.) Statura speciei praecedentis, parum majore, colore fusco-ferrugineo, piceo-signato. Differt ab illa: pictura pronoti pallidiore, lineola longitudinali media deficiente, colore elytrorum fuscior, tibiis omnibus supra infuscatis, segmento nono abdominali ♂ longiore, apice late triangulariter dilatato, lamina terminali margine postico obtuse triangulariter producto. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	28	32 mm
„ pronoti . . . . .	7	7.8 „



	♂	♀
Long. clytrorum . . . . .	27	31 mm
„ femorum posticorum . . . . .	18	19 „
„ ovipositoris . . . . .	—	20 „

*Patria: Insula Nova-Britannia (Mus. Berol., c. m.).*

59. *Gryllacris obscura* m. *Statura et colore speciei praecedentis, differt fastigio verticis subangustiore, ovipositore sublongiore, praecipue alis totis infumatis, areolis solis hyalinis.* ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	30	32 mm
„ pronoti . . . . .	9	8 „
„ elytrorum . . . . .	32	34 „
„ femorum posticorum . . . . .	22	21 „
„ ovipositoris . . . . .	—	22 „

*Patria: Java? (c. m.), Insulae Sundaicae (coll. Dohrn).*

60. *Gryllacris variabilis* m. (Fig. 40.) *Ferruginea. Capite fuscio. Fastigium verticis articulo primo antennarum sesqui haud latius, deplanatum, subconcauum, marginibus expressis. Maculae ocelliformes parvae, lineares, flavae. Frons cum clipeo et labro fusco-rufata. Pronotum unicolor, planiusculum. Elytra ampla, apicem versus angustata. Alae cycloideae, ferrugineo-hyalinae, venulis transversis fusco-circumdatis. Femora postica subtus, utroque margine multi-spinuloso. Segmentum abdominale dorsale ♂ octavum productum. Segmentum nonum cucullatum, bicornutum, margine inferiore recto (sec. Typum E). Lamina subgenitalis transversa, triangulariter emarginata, stylis longis instructa. Ovipositor parum iacurvus, apice oblique truncatus. Lamina subgenitalis ♀ subtrapezoidea, margine postico leviter emarginato, lobis haud inflatis, plica basali triangulari.* ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	31—32	mm
„ pronoti . . . . .	8	„
„ elytrorum . . . . .	34	30 „
„ femorum posticorum . . . . .	22	„
„ ovipositoris . . . . .	—	20 „

*Patria: Batavia (c. m.), Insulae Banda (coll. Dohrn), ? (Mus. Vindob.).*

61. *Gryllacris lugubris* m. *Statura et colore speciei praecedentis. Differt capite toto pallido, elytris subinfumato-tessellatis (parum distincte), alis totis infumatis, areolis solis hyalinis; segmento abdominali nono ♂ cornubus magis productis, lamina subgenitali ♂ angustius emarginata, ovipositore longiore, lamina subgenitali ♀ lobis valde tumescentibus, plica basali angustissima.* ♂, ♀.

	♂, ♀
Long. corporis . . . . .	30—31 mm
„ pronoti . . . . .	8 „

	♂	♀
Long. elytrorum . . . . .	38	33 mm
„ femorum posticorum . . . . .	22	„
„ ovipositoris . . . . .	—	30 „

*Patria*: Singapore (c. m.), ? (Mus. Vindob.), Java (Mus. Stuttg.).

62. *Gryllacris junior* m. (Fig. 41, F.) *Speciebus praecedentibus simillima. Differt statura minore. Caput ab antico visum, orbiculare. Fastigium verticis articulo primo antennarum parum latius, deplanatum. Maculae ocelliformes pallidae, superiores lineares, macula media magna, diffuse delineata. Pronotum latere et postice pallidius. Elytra lanceolata, unicoloria, ferruginea. Alae cycloideae, subhyalinae, parte antica et basi totis pallidis, venulis transversis diffuse fusco-circumdatis. Femora postica subtus, utroque margine spinulis 8 armata. Segmentum abdominale dorsale ♂ octavum valde productum. Segmentum nonum breve, in appendicem pistilliformem, apice triangulariter dilatatum, truncatum productum. Lamina subgenitalis ♂ late triangularis, acute emarginata, stylis longis. Ovipositor subfalcatus, angustus, oblique truncatus. Lamina subgenitalis ♀ trapezoidea, emarginata, lobulis tumidis, plica basali transverse-triangulari (multo latiore quam longiore). ♂, ♀.*

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	32	28 mm
„ pronoti . . . . .	7.2	7.8 „
„ elytrorum . . . . .	29	30 „
„ femorum posticorum . . . . .	20	? „
„ ovipositoris . . . . .	—	22 „

*Patria*: Silhet in Bengalia (c. m.), Calcutta (c. m.).

63. *Gryllacris nigritabris* Gerst. *Statura majore, colore saturate ferrugineo. Fastigium verticis articulo primo antennarum vix latius, depressum, marginibus obtusis. Frons plana, impressionibus nullis. Labrum atrum. Pronotum unicolor. Elytra ampla, venis saturate ferrugineis. Alae subcycloideae, intense infumatae, margine antico solo ferrugineo, areolis nonnullis medio hyalino-maculatis. Femora postica subtus utrinque spinulis 8—9 sat validis armata. Segmentum abdominale dorsale ♂ octavum valde productum, segmentum nonum breve, in cornua breviter terminatum. Lamina terminalis deflexa, versus marginem inferiorem dilatata et in lobulos acuminatos terminata (sec. Typum E). Lamina subgenitalis lata, margine rotundato, medio leviter emarginata, lobulis tumidis, stylis longis. Ovipositor longissimus, gracillimus, apice oblique truncatus, ferrugineus, apice infuscatus. Lamina subgenitalis ♀ quasi laminis duabus, medio carinula conjunctis composita, apicem versus attenuata, in lobulos duos acuminatos, tumescentes terminata. ♂, ♀.*

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	38	— mm
„ pronoti . . . . .	9	— „

	♂	♀
Long. elytrorum . . . . .	40	— mm
„ femorum posticorum . . . . .	23	— „
„ ovipositoris . . . . .	—	30 „ (sec. Gerst.).

*Gryllacris nigrilabris* Gerstäcker, 1860, Ueber die Locustinen-Gattung *Gryllacris* Serv. in Archiv f. Naturgesch., Bd. XXVI, 1, S. 262.

*Patria*: Singapore (Gerst.), Borneo (Mus. Vinlob., Berol., c. m.), Amboina (Mus. Bruxell.), Java (Mus. Stuttg.).

64. *Gryllacris heros* Gerst. *Statura magna, colore ferrugineo. Caput validum, ab antico visum, elongatum. Fastigium verticis articulo primo antennarum sesqui haud latius. Antennae corpore quintuplo longiores. Frons plana. Maculae ocelliformes citrinae, elongato-ellipticae. Pronotum elongatum, lobis parum deflexis, margine antico rotundato-producto. Elytra ampla, saturate ferruginea, unicoloria. Alae cycloideae, saturate ferrugineae, parte antica unicolore ferruginea, basi (ad insertionem) infumatae, venis ferrugineis, venulis transversis nigris, fusco-circumdatis, parte infusata distincte circumscripta. Femora postica subtus, utroque margine 10-spinuloso, spinulis fortioribus. Segmentum abdominale dorsale ♂ octavum modice productum, segmentum nonum cucullatum, in processum brevem, obtusum productum, margine truncata (sec. Typum E). Lamina subgenitalis valde transversa, margine lobulis duobus brevibus distantibus instructo, stylis validis hirsutis. Ovipositor parum incurvus, apice oblique obtuse truncatus. Lamina subgenitalis ♀ trapezoidea, basi plica quadrata, apice acute emarginata, lobis obtusis tumescentibus. ♂, ♀.*

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	41	46 mm
„ pronoti . . . . .	12	„
„ elytrorum . . . . .	43	„
„ femorum posticorum . . . . .	29	„
„ ovipositoris . . . . .	—	30 „

*Gryllacris heros* Gerstäcker, 1860, Ueber die Locustinen-Gattung *Gryllacris* Serv. in Archiv f. Naturgesch., Bd. XXVI, 1, S. 257.

*Patria*: Amboina (Gerst., c. m.), Ternate (c. m.).

65. *Gryllacris Athleta* m. *Differt a specie praecedente statura paulo minore, colore fuscio, capite toto castaneo, alis etiam in parte antica fuscomaculatis necnon vittis nigris multo latioribus, ovipositore distinctius incurvo. ♀.*

	♀
Long. corporis . . . . .	35 mm
„ pronoti . . . . .	9 „
„ elytrorum . . . . .	41 „
„ femorum posticorum . . . . .	23 „
„ ovipositoris . . . . .	29 „

*Patria*: Baerö (Mus. Stuttg.).

66. *Gryllacris aurantiaca* m. Statura minore, colore ferrugineo. Caput ab antico visum, orbiculare. Fastigium verticis articulo primo antennarum vix latius, depressum, marginibus carinatis. Maculae ocelliformes pallidae, superiores lineares, macula media elliptica. Pronotum unicolor. Elytra lanceolata. Alae cycloideae, saturate aurantiaco-ferrugineae, parte antica et basi non maculatis, venulis transversis fusco-circumdatis, maculis fuscis, acute delineatis. Femora postica subtus, margine interno submutico, margine externo spinulis nigris 7 armato. Segmentum abdominale dorsale ♂ octavum parum productum. Segmentum nonum cucullatum, in spinulas duas terminatum (sec. Typum B). Lamina subgenitalis ♂ valde transversa, late subemarginata, stylis brevibus glabris instructa. Segmentum abdominale ventrale ♀ septimum in laminam obtrepezoideam, truncatam productum. Lamina subgenitalis ♀ trapezoidea, bilobata, lobis acuminatis. ♂, ♀.

In exemplo ♀ ex insula Amboina color fuscus alarum magis extensus, vittis confluentibus, fasciam latam nigram, maculis aurantiacis interpositis, formantibus.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	28	27—31 mm
„ pronoti . . . . .	6·5	7—7·8 „
„ elytrorum . . . . .	27	27—29 „
„ femorum posticorum . . . . .	16	16—18 „
„ ovipositoris . . . . .	—	17 „

Patria: Amboina (c. m.), Insula Nova Britannia (c. m.).

67. *Gryllacris dubia* Le Guill. Saturate ferruginea. Caput rufum. Fastigium verticis articulo primo antennarum parum latius, deplanatum. Frons rufa, macula ocelliformi media magna, elliptica, acute circumscripta. Antennae longissimae, corpus quintuplo superantes. Pronotum rufatum, sulcis profundis. Elytra saturate ferruginea, venis et venulis pallidioribus. Alae testaceo-hylinae. Femora postica apice gracilia, subtus, spinulis minutissimis nigris armata, in utroque margine numero 10. Tibiae anticae, excepto apice, infuscatae, spinis sat longis pallidis. Ovipositor gracillimus, parum incurvus, acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ ampla, obtusa, haud emarginata. ♀.

	♀
Long. corporis . . . . .	22 mm
„ pronoti . . . . .	5·6 „
„ elytrorum . . . . .	20 „
„ femorum posticorum . . . . .	14·8 „
„ ovipositoris . . . . .	16 „

*Gryllacris dubia* Le Guillou, 1841, Revue zool., Tom. IV, p. 293.

Patria: Insula Viti (Le Guillou, c. m.).

68. *Gryllacris oceanica* Le Guill. „Pallide rufo-lutea, macula ocelliformi media minima, labro brunneo-luteo, mandibulis brunneo-rufis, palpis

testaceis, elytris sub pellucidis, tibiis omnibus in medio infuscatis, abdomine supra infuscato.“ ♂ (?). (Diagnosis secundum auctorem.)

Long. corporis 19 mm.

*Gryllacris oceanica* Le Guillou, 1841, Revue zool., Tom. IV, p. 293.

Patria: Insula Hamoa.

69. *Gryllacris punctata* m. Pallida. Frons plana, punctis nigris 4 medianis, necnon utrinque infra oculum puncto unico ornata. Occiput utrinque lineola obliqua, fusca, pronotum punctis et lineolis nigris ornata. Elytra ampla, cum alis pallida, femore postico sub duplo longiora. Haec subtus in dimidia parte apicali nigro-spinulosa. Tibiae anticae spinis parvis armatae. Tibiae posticae supra, spinulis atris, minimis, confertis armatae. Ovipositor parum incurvus. ♀.

	♀
Long. corporis . . . . .	17 mm
"    pronoti . . . . .	4.5 "
"    elytrorum . . . . .	19 "
"    femorum posticorum . . . . .	11 "
"    ovipositoris . . . . .	16 "

Patria: Quango in Angola, Africa occident. (Mus. Madrid.).

70. *Gryllacris conspersa* m. Statura parva, colore stramineo. Occiput infuscatum, nitidum. Fastigium verticis stramineum, deplanatum, marginibus acutis, articulo primo antennarum parum latius. Frons straminea, punctis fuscis 8 minimis conspersa, necnon macula majore utrinque infra-oculari ornata. Pronotum subunicolor. Elytra femore postico sesqui breviora, obtusa, straminea. Alae cycloideae, hyalinae. Femora postica subtus, margine interno 10-spinuloso, margine externo 5-spinuloso, spinulis terminalibus longioribus. Segmentum abdominale dorsale ♂ nonum cucullatum, margine truncato (sec. Typum A). Lamina subgenitalis ♂ transversa, inter stylos obtuse producta, emarginata, stylis brevibus. ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	16 mm
"    pronoti . . . . .	4.5 "
"    elytrorum . . . . .	14 "
"    femorum posticorum . . . . .	12 "

Patria: Madagascar (c. n.).

71. *Gryllacris quadripunctata* m. Statura parva, tota straminea. Fastigium verticis articulo primo antennarum haud latius. Frons punctis 4, in quadratum dispositis ornata. Elytra femore postico duplo multo longiora, acuminata. Alae hyalinae. Femora postica subtus, margine interno spinulis 3, margine externo spinulis 5 armata. Segmentum abdominale dorsale ♂ nonum cucullatum, truncatum (sec. Typum A). Lamina subgenitalis transversa, biloba, stylis sat longis, obtusis. ♂.



	♂
Long. corporis . . . . .	18 mm
„ pronoti . . . . .	3·7 „
„ elytrorum . . . . .	25 „
„ femorum posticorum . . . . .	9 „

Patria: Kitah in Guinea (Mus. Berol.).

72. *Gryllacris atriceps* m. Statura parva. Caput aterrimum, nitidum, exceptis antennis totis, margine postico genarum, clipeo et labro testaceis. Pronotum atrum, margine antico et laterali testaceis. Elytra apice obtusa, infumata, venis pallidis. Alae infumatae. Femora postica subtus, margine interno spinulis 5, margine externo spinulis 4 armata. Abdomen supra atrum. Segmentum abdominale nonum ♂ cucullatum, truncatum (sec. Typum A). Cerci testacei. Lamina subgenitalis? ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	14 mm
„ pronoti . . . . .	4 „
„ elytrorum . . . . .	13 „
„ femorum posticorum . . . . .	9 „

Patria: Madagascar (Mus. Berol.).

73. *Gryllacris stigmata* m. Statura parva. Caput aterrimum, excepta fascia longitudinali aurantiaca, a fastigio verticis ad labrum perducta. Genae cum labro ferrugineae. Antennae basi atrae, dehinc ferrugineae. Elytra elongata, acuminata, straminea, venis ferrugineis. Alae hyalinae. Femora postica subtus, margine interno 2-spinuloso, margine externo 4-spinuloso. Ovipositor angustus, parum incurvus, apice acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ brevis, transversa, emarginata. ♀.

	♀
Long. corporis . . . . .	18 mm
„ pronoti . . . . .	3·8 „
„ elytrorum . . . . .	25 „
„ femorum posticorum . . . . .	9·5 „
„ ovipositoris . . . . .	11 „

Patria: Madagascar (Mus. Berol.).

74. *Gryllacris infumata* m. Statura parva, colore testaceo. Caput pallidum. Fastigium verticis cum fronte nigro-fuscum. Antennae totae pallidae. Pronotum parvum, parum impressum, punctis et lineolis fuscis, raris ornatum. Elytra femore postico sesqui breviora, venis rufescentibus. Alae marginem versus levissime infumatae. Femora postica subtus, margine interno spinulis 12, margine externo spinulis 6 armata. Tibiae posticae supra, spinulis basi atro-circumdatis. Segmentum abdominale ♂ nonum globosum, cucullatum, truncatum (sec. typum Nr. A). Lamina subgenitalis ♂ brevissima, calde transversa, margine lobulis duobus minimis, hirsutis instructa. Ovipositor falcatus, angustissimus, femore postico vix longior, apice acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis. ♂, ♀.

	♂	♀
<i>Long. corporis</i> . . . . .	25	mm
„ <i>pronoti</i> . . . . .	5	5·3 „
„ <i>elytrorum</i> . . . . .	16	17 „
„ <i>femorum posticorum</i> . . . . .	13	„
„ <i>ovipositoris</i> . . . . .	—	13 „

*Patria: Amboina (Mus. Bruxell.).*

75. *Gryllacris straminea* m. *Straminea, statura mediocri. Fastigium verticis articulo primo antennarum haud latius, cum fronte infuscatum. Macula ocelliformis media citrina, magna, elliptica, apice acuminata. Antennae totae pallidae. Elytra ampla, acuminata, subhyalina. Alae hyalinae. Femora postica subtus, spinulis gracilibus, sat longis, in utroque margine 6—7 armata. Tibiae anticae subtus, spinis quaternis sat longis armatae. Tibiae posticae geniculis ipsis fuscis. Segmentum abdominale dorsale ♂ nonum valde productum, cucullatum, utrinque obtuse tuberculatum, margine truncato (sec. Typum A). Lamina subgenitalis ♂ quadrata, biloba, pone stylos laminatim producta. ♂.*

	♂
<i>Long. corporis</i> . . . . .	24 mm
„ <i>pronoti</i> . . . . .	4·5 „
„ <i>elytrorum</i> . . . . .	36 „
„ <i>femorum posticorum</i> . . . . .	14 „

*Patria: Adelaide (Mus. Berol.).*

76. *Gryllacris personata* Serv. *Statura modica, colore pallide testaceo. Caput pallidum. Frons excepto fastigio, cum maxima parte genarum, labro et mandibulis, aterrima, nitida. Elytra venis rufescentibus. Alae hyalinae. Femora postica subtus, margine interno spinulis 7 pallidis, apice infuscatis, margine externo spinulis 10 armata. Segmentum abdominale ♂ nonum parum productum, in dentes duas, anguste reflexas terminatum (sec. Typum B?). Lamina subgenitalis ♂ transversa, margine postico medio inciso, lobis rotundatis. (Vagina brevi 8 mm longa; sec. De Haan.)*

	♂
<i>Long. corporis</i> . . . . .	21 mm
„ <i>pronoti</i> . . . . .	5·2 „
„ <i>elytrorum</i> . . . . .	21 „
„ <i>femorum posticorum</i> . . . . .	15 „

*Gryllacris personata* Serville, 1831, Revue méth.; Ann. des Sciences nat., Tom. XXII, p. 43; 1839, Hist. Orthopt., p. 395.

*Gryllacris personata* De Haan, 1842, Bijdragen tot de Kennis der orthoptera, p. 220.

? *Gryllacris frontalis* Burmeister, Handb., II, S. 718; Rösel, Insecten-Belust., II, Taf. XVIII, Fig. 7.

*Patria: Amboina (Mus. Bruxell.), Java (Serv.).*

77. *Gryllacris ligata* m. *Statura majore, colore pallide-testaceo. Caput magnum, ab antico visum, globosum. Fastigium verticis articulo primo*

antennarum sesqui latius, planum, marginibus carinatis. Antennae longissimae, corpus triplo superantes. Frons plana, impressionibus nullis, fascia transversa, lata, atra signata. Clipeus cum labro pallidus. Pronotum testaceum, fascia atra transversa ornatum. Elytra et alae pallide ferrugineae, subhyalinae. Illa ampla, apice rotundata. Femora postica subtus, margine interno spinulis 5, margine externo spinulis 7 sat validis, apice nigris, armata. Segmentum abdominale ♂ nonum cucullatum, margine anguste emarginatum (sec. Typum A). Valvulae subanales in lobos angustos, acuminatos, horizontaliter projectos productae. Lamina subgenitalis ♂ transversa, brevissima, stylis latissimis, compressis instructa, medio in lobum angustum, apice bicornutum producta. Ovipositor rectus, apice acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ ampla, triangularis, obtusa, margine postico leviter emarginato. Segmentum abdominale ventrale septimum ♀ breviter appendiculatum. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	45	47 mm
„ pronoti . . . . .	8	10 „
„ elytrorum . . . . .	43	48 „
„ femorum posticorum . . . . .	18	22 „
„ ovipositoris . . . . .	—	33 „

Patria: Insula Nova-Britannia (Mus. Berol., c. m.), Insula Nova-Hannover (Mus. Berol. in expeditione „Gazellae“ Dr. Studer collegit).

78. *Gryllacris phryganoides* De Haan. „Alis elongatis, obtusis venis fulvis. Elytris apice obtusis, pellucidis, basi luteis. Corpore, antennis, ovipositore pedibusque luteis. Ovipositore perangusto, elongato. ♀.“

Long. elytrorum . . . . .	28 mm
„ ovipositoris . . . . .	12 „

*Gryllacris phryganoides* 1842, De Haan, Bijdragen tot de Kennis der orthoptera, p. 219.

Patria: Java (De Haan).

79. *Gryllacris debilis* m. Statura minore, colore pallide ferrugineo. Caput ab antico visum, elongatum. Fastigium verticis rotundatum, articulo primo antennarum sesqui latius. Macula ocelliformis media pallida, parum distincta, fascia pallida, longitudinali, parum distincta, ab illa macula usque ad labrum perducta. Elytra obtusa, subpellucida. Alae cycloidae, hyalinae. Femora omnia apice cum basi tiliarum rufata. Femora postica subtus, margine interno 4-spinuloso, margine externo 5-spinuloso. Ovipositor gracilis, parum incurvus, acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ obtuso triangularis. ♀.

	♀
Long. corporis . . . . .	21 mm
„ pronoti . . . . .	4 „
„ elytrorum . . . . .	18 „
„ femorum posticorum . . . . .	10.5 „
„ ovipositoris . . . . .	12.5 „

Patria: Australia septentrionalis (c. m.).

80. *Gryllacris ferruginea* m. Statura parva, colore saturate ferrugineo. Caput ab antico visum, orbiculare. Fastigium verticis rotundatum, articulo primo antennarum sesqui angustius. Pronotum valde inaequale. Elytra ferruginea, venis pallidioribus, apice obtusa. Alae cycloideae, testaceo-hyalinae. Femora postica subtus in utroque margine 10-spinulosa. Segmentum abdominale dorsale ♂ nonum cucullatum, parum productum, truncatum (sec. Typum A). Lamina subgenitalis ♂ subquadrata, margine postico recto, stylis teretibus. Ovipositor angustissimus, parum incurvus, apice acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ ampla, truncata. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	19	21 mm
"    pronoti . . . . .		5.6   "
"    elytrorum . . . . .	19	"    "
"    femorum posticorum . . . . .	13	"    "
"    ovipositoris . . . . .	14	"    "

Patria: Insulae Viti (c. m.).

81. *Gryllacris exigua* m. Statura parva, colore testaceo. Fastigium verticis articulo primo antennarum vix latius, obtusum. Antennae longissimae. Elytra ferruginea, femore postico sesqui breviora. Alae cycloideae, hyalinae. Femora postica subtus submutica. Abdomen? sexus?

Long. corporis . . . . .	? mm
"    pronoti . . . . .	3.5   "
"    elytrorum . . . . .	10   "
"    femorum posticorum . . . . .	8.5   "

Patria: Nova-Caledonia (c. m.).

82. *Gryllacris hyalina* m. Statura modica, colore stramineo. Fastigium verticis articulo primo antennarum sesqui latius, obtusum. Macula ocelliformis media elliptica, citrina. Elytra acuminata, straminea, subpellucida, femore postico 2½ haud longiora. Alae obtusae, triangulares, subhyalinae. Femora postica subtus, margine interno spinulis 8, margine externo spinulis 5, gracilibus, inter se remotis armata. Ovipositor subrectus, acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ eroso-triangularis, apice truncata. ♀.

	♀
Long. corporis . . . . .	18 mm
"    pronoti . . . . .	4   "
"    elytrorum . . . . .	25   "
"    femorum posticorum . . . . .	10   "
"    ovipositoris . . . . .	14   "

Patria: Australia (c. m.).

83. *Gryllacris gemina* m. Speciei praecedenti similla. Differt fastigio verticis articulo primo antennarum parum latiore, elytris femore postico subtriplo longioribus, femoribus posticis (un fortuito?) nigro-punctatis, tibiis omnibus basi indistincte sanguinolentis, lamina subgenitali ♀ apice minutissime emarginata. ♀.

	♀	
Long. corporis . . . . .	18	mm
„ pronoti . . . . .	4	„
„ elytrorum . . . . .	32	„
„ femorum posticorum . . . . .	11.5	„
„ ovipositoris . . . . .	14	„

*Patria:* Australia septentrionalis (c. m.).

84. *Gryllacris major* m. *Statura modica, colore stramineo. Fastigium verticis articulo primo antennarum vix latius, deplanatum. Macula ocelliformis media magna, citrina. Elytra amplissima, acuminata, femore postico triplo longiora. Haec subtus in utroque margine spinis 7–8 sat longis armata. Tibiae omnes basi sanguinolentae. Ovipositor distincte incurvus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, obtusa. ♀.*

	♀	
Long. corporis . . . . .	21	mm
„ pronoti . . . . .	5	„
„ elytrorum . . . . .	41	„
„ femorum posticorum . . . . .	13	„
„ ovipositoris . . . . .	21	„

*Patria:* Sidney (Mus. Vindob.).

85. *Gryllacris adventa* m. *Statura et colore Gr. majoris. Caput ab antico visum, oblongum. Fastigium verticis marginibus subcarinulatis, articulo primo antennarum angustius. Femora postica subtus, utroque margine 4–5-spinuloso. Ovipositor subrectus, apice subito incurvus et acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ a medio angustata, apice truncata, quadrangulare emarginata. ♀.*

	♀	
Long. corporis . . . . .	23	mm
„ pronoti . . . . .	4.5	„
„ elytrorum . . . . .	34	„
„ femorum posticorum . . . . .	12	„
„ ovipositoris . . . . .	17	„

*Patria:* Queensland (Mus. Stuttg.).

86. *Gryllacris Africana* m. *Statura et colore Gr. majoris. Caput ab antico visum, orbiculare. Fastigium verticis marginibus obtusis, articulo primo antennarum sesqui haud latius. Elytra ampla. Femora omnia longiora quam in speciebus Australicis praecedentibus. Femora postica subtus, margine interno 5-, margine externo 8-spinuloso, spinulis nigris. Segmentum abdominale ♂ octavum subproductum. Segmentum nonum truncatum, in appendices acuminatos productum (sec. Typum B). Lamina subgenitalis ♂ obtuse triangularis, apice truncata, stylis longis instructa. ♂.*

	♂	
Long. corporis . . . . .	24	mm
„ pronoti . . . . .	5.8	„



	♂
Long. elytrorum . . . . .	34 mm
„ femorum posticorum . . . . .	15 „

Patria: Ora Aurea in Africa occidentali (Mus. Stuttg.).

87. *Gryllacris sanguinolenta* m. Statura modica, colore ferrugineo-purpureo. Caput laete rufum. Fastigium verticis articulo primo antennarum subangustius, excavatum, marginibus carinatis. Maculae ocelliformes citrinae, superiores lineares, media elliptica. Pronotum rufum, sulcis valde impressis. Elytra saturate ferruginea, acuminata, femore postico subduplo longiora. Alae cycloideae, hyalinae. Femora postica subtus, spinis sat longis, fusco-rufis, margine interno numero 4, margine externo numero 9 armata. Tibiae omnes sanguineae, longe-spinosae. Abdomen subtus saturate rufum. Ovipositor brevis, falcatus, acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ brevis, attenuata, apice triangulariter emarginata. ♀.

	♀
Long. corporis . . . . .	25 mm
„ pronoti . . . . .	5.2 „
„ elytrorum . . . . .	29 „
„ femorum posticorum . . . . .	15 „
„ ovipositoris . . . . .	8 „

Patria: Madagascar (Mus. Berol.).

88. *Gryllacris abluta* m. Statura parva, colore ferrugineo. Caput ab antico visum, orbiculare. Fastigium verticis cum apice frontis nigrum, articulo primo antennarum parum latius, rotundatum. Maculae ocelliformes tres aurantiacae. Pronotum unicolor, ferrugineum. Elytra ferruginea, femore postico sesqui breviora, obtusa. Alae cycloideae, lacteo-hyalinae. Femora postica subtus, utroque margine spinulis 5 ferrucineis armata. Tibiae anticae spinis quaternis brevibus, tibiae posticae supra utrinque spinulis 5 ferrugineis armatae. Segmentum abdominale ♂ nonum nigratum, cucullatum, parum productum (sec. Typum A). Lamina subgenitalis ♂ inter cercos in lobum apice dilatatum producta. ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	13 mm
„ pronoti . . . . .	4.5 „
„ elytrorum . . . . .	13 „
„ femorum posticorum . . . . .	9 „

Patria: San Salvador in America centrali (c. m.).

89. *Gryllacris picta* m. Speciei praecedenti simillima. Statura parva, colore testaceo. Occiput, vertex et fastigium frontis aterrima, nitida. Fastigium verticis articulo primo antennarum subduplo latius, rotundatum. Maculae ocelliformes testaceae. Articululus primus antennarum basi infuscatus. Pronotum laeve, lineolis et punctis, regulariter dispositis, fuscis ornatum. Elytra ferruginea, obtusa. Alae cycloideae, testaceo-hyalinae. Femora postica

subtus, utroque margine spinulis 5 nigris armato. Tibiae anticae spinulis parvis quinis armatae. Tibiae posticae supra utrinque spinulis 4 nigris armatae. Ovipositor subrectus, apice obtusus. Lamina subgenitalis ampla, truncata. ♀

	♀
Long. corporis . . . . .	13 mm
„ pronoti . . . . .	4.2 „
„ elytrorum . . . . .	11 „
„ femorum posticorum . . . . .	9 „
„ ovipositoris . . . . .	13 „

Patria: Costa-Rica (c. m.).

90. *Gryllacris maculata* m. Differt a specie praecedenti statura paulo majore, tibiis omnibus basi atro-maculatis, maculis ocelliformibus superioribus (in fastigio verticis sitis) testaceis, majoribus, subcontiguis, pronoto unicolore, ovipositore acuminato. ♀

	♀
Long. corporis . . . . .	17 mm
„ pronoti . . . . .	5 „
„ elytrorum . . . . .	12 „
„ femorum posticorum . . . . .	10 „
„ ovipositoris . . . . .	12.5 „

Patria: Chiriqui in isthmo Panamae (Mus. Vindob.), Costa-Rica (Mus. Berol.).

91. *Gryllacris Haitensis* m. Statura modica, colore laete ferrugineo. Fastigium verticis articulo primo antennarum subduplo latius, rotundatum. Frons rotundata. Maculae ocelliformes citrinae, parvae. Pronotum breviusculum. Elytra acuminata, cum alis obtusa-triangularis subhyalina. Femora postica subtus, spinulis gracillimis, in utroque margine numero 5. Tibiae anticae spinis quinis brevibus armatae. Ovipositor rectus, apice obtusus. Lamina subgenitalis ♀ mutilata. ♀

	♀
Long. corporis . . . . .	22 mm
„ pronoti . . . . .	4 „
„ elytrorum . . . . .	21 „
„ femorum posticorum . . . . .	11 „
„ ovipositoris . . . . .	21 „

Habitu et statura *Gr. hyalinae*. Differt fastigio verticis latiore, fronte rotundata, elytris brevioribus, femoribus posticis subtus, apice solo spinulosis, tibiis anticis spinis brevioribus, ovipositore longissimo, rectissimo, apice obtuso.

Patria: Insula Huïti (c. m.).

92. *Gryllacris nana* m. Statura parva, colore ferrugineo. Fastigium verticis articulo primo antennarum duplo latius, rotundatum. Frons rotundata. Maculae ocelliformes nullae. Elytra obtusa, femore postico sesqui

*breviora*. Alae cycloideae, hyalinae. Femora postica obesa, subtus, margine interno mutico, margine externo spinulis 4 ferrugineis armato. Tibiae anticae subtus, spinulis trinis minimis armatae. Segmentum abdominale nonum ♂ cucullatum truncatum (sec. Typum A). Cerci breviusculi. Lamina subgenitalis ♂ elongata, late emarginata, lobis triangularibus callosis, stylis nullis (?). Ovipositor subrectus, apice obtusiusculus. Lamina subgenitalis ♀ brevissima, obtusa. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	12	15 mm
"    pronoti . . . . .	3	3·5 "
"    elytrorum . . . . .	10	9 "
"    femorum posticorum	7·8	8 "
"    ovipositoris . . . . .	—	12 "

*Patria*: Port Natal (c. m.).

93. *Gryllacris fasciata* m. Statura parva, colore testaceo, fascia fusca ab occipite ad apicem abdominis perducta. Fastigium verticis articulo primo antennarum parum latius, deplanatum, marginibus subcarinatis. Elytra obtuse acuminata, femore postico subduplo longiora. Alae hyalinae. Femora postica subtus, margine interno spinulis duabus, margine externo spinulis 3 armata. Tibiae anticae spinulis binis minimis armatae. Segmentum abdominale ♂ nonum depressum, truncatum (sec. Typum A). Lamina subgenitalis ♂ rotundata, stylis acuminatis. ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	12·5 mm
"    pronoti . . . . .	3 "
"    elytrorum . . . . .	13 "
"    femorum posticorum . . . . .	6·8 "

*Patria*: Insula Fernando-Po (c. m.).

94. *Gryllacris nivea* m. Statura parva, colore hyalino-smaragdino. Fastigium verticis articulo primo antennarum parum latius, obtusum. Frons pallida. Elytra hyalina, obtuse acuminata, venis smaragdinis vel fusco-purpureis. Alae hyalinae, obtuse triangulares. Femora postica subtus, apice in utroque margine spinulis minimis paucis armata. Tibiae anticae et intermediae subtus, spinulis brevibus binis vel trinis armatae. Abdomen supra rufatum. Segmentum nonum ♂ valde cucullato-productum, aurantiacum, apice incurvum, truncatum (sec. Typum A). Lamina subgenitalis ♂ brevis, transversa, late emarginata, stylis gracilibus. ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	15 mm
"    pronoti . . . . .	3 "
"    elytrorum . . . . .	20 "
"    femorum posticorum . . . . .	9 "

*Patria*: Maduré, Provincia Madras in Indiu (Mus. Madrid.).

95. *Gryllacris submutica* m. Differt a specie praecedente: colore ferrugineo-stramineo, fastigio verticis marginibus lateralibus carinatis. Ovipositor femore postico sesquilingior, rectus apice obtusus. ♀.

	♀
Long. corporis . . . . .	15 mm
„ pronoti . . . . .	3.2 „
„ elytrorum . . . . .	20 „
„ femorum posticorum . . . . .	9 „
„ ovipositoris . . . . .	15 „

Patria: Mombassa in territorio Zanzibarico (Mus. Berol.).

### Genus *Dibelona* m.

(ὄλι; — bis, βελόνη — acumen.)

Caput ab antico visum, elongatum. Fastigium verticis articulo primo antennarum latius. Pronotum breve, quadratum. Elytra amplissima, venis et venulis infuscatis. Tibiae anticae subtus, spinis quinis armatae, quarum binae primae longae, sequentes deminutae. Tibiae posticae supra, margine interno spinis tribus (duabus medianis, tertia apicali), margine externo spinis 3—5 armato. Segmentum nonum abdominale dorsale ♂ cucullatum. Lamina supranalis ♂ in lobum angustissimum acuminatum, medio fissum et reflexum producta. Lamina subgenitalis ♂ biloba, stylis liberis nullis. Ovipositor rectus. Species Americanae. ♂, ♀.

#### Dispositio specierum.

1. Caput atrum. Tibiae atratae.
  2. Tibiae subtotae atrae. Spinae binae medianae marginis interni tibiarum posticarum longae et validae.
    1. Brasiliensis m.
  2. Tibiae basi tantum, cum apice femorum atrae. Spinae binae marginis interni tibiarum posticarum iis marginis externi haud fortiores.
    2. Cubensis m.
- 1.1. Caput testaceum. Tibiae totae pallidae. (Spinae binae marginis interni tibiarum posticarum iis marginis externi haud fortiores.)
  3. rubrinervosa Serv.
1. *Dibelona Brasiliensis* m. Testacea. Caput cum pronoto atrum, nitidum. Maculae ocelliformes tres flavae, valde distinctae. Genae cum margine loborum deflexorum pronoti testaceae. Antennae totae ferrugineae. Elytra subhyalina, venis et venulis fuscis. Alae elytris concolores, venis parum expressis. Femora postica subtus in utroque margine 6-spinulosa. Tibiae omnes, excepto apice, atrae. Tibiae posticae margine externo spinis 5, margine interno spinis duabus medianis permagnis, necnon spina apicali modica armato. Tarsi testacei. Ovipositor femore postico multo longior. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	18	23 mm
„ pronoti . . . . .	4	4.5 „
„ elytrorum . . . . .	30	„
„ femorum posticorum	12	14 „
„ ovipositoris. . . . .	—	19 „

*Patria: Apiaky, Provincia Santo Paolo in Brasilia (Mus. Madrid.).*

2. *Dibelona Cubensis* m. *Caput atrum, excepto margine genarum pallido. Maculae ocelliformes valde distinctae. Antennae articulis binis primis subtus atris, ceterum flavae. Pronotum flavo-testaceum, nitidum, lineolis et punctis atris pictum, in exemplo unico, disco in parte dimidia postica toto atro. Elytra testacea, venis et venulis transversis infuscatis. Alae cycloideae, testaceae, subhyalinae, venis et venulis haud infuscatis. Femora omnia flava, apice cum basi tiliarum atra. Femora postica subtus, spinis fortioribus armata, margine interno numero 3, margine externo numero 4—5. Tibiae posticae supra, in utroque margine spinis aequalibus, margine externo quatuor, margine interno tribus armatae. Ovipositor femore postico aequae longus.* ♀.

	♀
Long. corporis . . . . .	23 — 26 mm
„ pronoti . . . . .	4.5 — 5.5 „
„ elytrorum . . . . .	19 — 22 „
„ femorum posticorum .	12 — 14 „
„ ovipositoris . . . . .	13 — 15 „

*Patria: Cuba (Mus. Genav., Mus. Madrid.).*

3. *Dibelona rubrinervosa* Serv. *Statura parva, colore rubro-stramineo. Caput pallidum. Pronotum unicolor testaceum. Elytra subhyalina, venis et venulis rufis. Alae cycloideae, subhyalinae, venis rufescentibus. Femora omnia rufescentia. Femora postica subtus, spinis fortioribus, utroque margine numero 4—5 armata. Tibiae posticae utroque margine spinis tribus aequalibus armatae. Sexus?* ?

Long. corporis . . . . .	? mm
„ pronoti . . . . .	4 „
„ elytrorum . . . . .	14 „
„ femorum posticorum . . . . .	10 „

*Gryllacris rubrinervosa* Serv., 1839, Hist. Orth., p. 395.

*Patria: Antioquia in Columbia (c. m.).<sup>1)</sup>*

### Genus *Hyperbaenus* m. (Fig. 43.)

(ὑπερβαίνω — transgredior.)

*Species omnes unicolores, stramineae. Caput ab antico visum, magis orbiculare quam in genere praecedente. Fastigium verticis articulo primo*

<sup>1)</sup> *Exemplum typicum ex collectione Lefebvrii.*



antennarum latius. Pronotum breve. Elytra ampla, straminea, venis et venulis concoloribus. Tibiae anticae subtus, spinis quinis, binis primis longioribus, ceteris sensim deminutis armatae. Tibiae posticae supra in utroque margine spinulis aequalibus 7 armatae. Segmentum octavum abdominale dorsale ♂ productum, nonum planum, vel cucullatum. Lamina subgenitalis ♂ biloba, stylis nullis. Ovipositor subfalcatus vel rectus. Species Americanae. ♂, ♀.

#### Dispositio specierum.

1. Segmentum abdominale nonum ♂ cucullatum, valde productum. Ovipositor brevis, falcatus. 1. virgo m.
11. Segmentum abdominale nonum ♂ planum, apice in spinulas inflexas productum. Ovipositor rectus, longissimus.
  2. Elytra obtusa, femore postico duplo vix longiora. Ovipositor femore postico sesqui brevior. 2. juvenis m.
  22. Elytra acuminata, femore postico duplo multo longiora. Ovipositor femore postico duplo longior. 3. ensifer m.

1. *Hyperbaenus virgo* m. Elytra amplissima, apice obtuse acuminata. Femora postica subtus, margine interno spinulis 4, margine externo spinulis 5—6 armata. Segmentum abdominale dorsale ♂ octavum productum, segmentum nonum valde productum, cucullatum. Lamina subgenitalis ♂ apice rotundato-emarginata, lobis rotundatis. Ovipositor femore brevior, subfalcatus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis acuminata. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	19	17 mm
„ pronoti . . . . .	3	„
„ elytrorum . . . . .	24	27 „
„ femorum posticorum . . . . .	9	10 „
„ ovipositoris . . . . .	—	9 „

Patria: Peru, Alto-Amazonas (c. m.).

2. *Hyperbaenus juvenis* m. Elytra obtusa, femore postico duplo vix longiora. Femora postica subtus, margine interno spinulis 4, margine externo spinulis 6 armata. Segmentum octavum abdominale ♂ parum productum, medio profunde emarginatum. Segmentum nonum verticaliter deflexum, truncatum, utrinque in margine obtuse tuberculatum. Lamina subgenitalis ♂ sat producta, triangulariter emarginata, stylis nullis. Ovipositor rectissimus, femore sesqui brevior, acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ ampla, rotundata, emarginata. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	17	18 mm
„ pronoti . . . . .	3·5	4 „
„ elytrorum . . . . .	22	23 „
„ femorum posticorum . . . . .	10·5	11 „
„ ovipositoris . . . . .	—	15 „

*Patria: Brasilia (Mus. Vindob., Mus. Berol.), Pernambuco (Mus. Zurig.), Rio de Janeiro (c. m.).*

3. *Hyperbaenus ensifer m.* (Fig. 43.) *Elytra acuminata, femore postico 2½ longiora. Femora postica subtus, utroque margine spinulis minimis 3—4 armata. Ovipositor rectissimus, femore postico duplo longior. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, acuminata. ♀.*

	♀
<i>Long. corporis . . . . .</i>	<i>16 mm</i>
" <i>pronoti . . . . .</i>	<i>3.6 "</i>
" <i>elytrorum . . . . .</i>	<i>30 "</i>
" <i>femorum posticorum . . . . .</i>	<i>12 "</i>
" <i>ovipositoris . . . . .</i>	<i>25 "</i>

*Patria: Pernambuco (c. m.).*

### Genus *Paragryllacris m.* (Fig. 44.)

*Habitu generis Gryllacridis. Differt tibiis posticis supra, spinulis minutis numero 5—7 armatis, lamina subgenitali ♂ necnon lamina subgenitali ♂ stylis articulatis insertis nullis.<sup>1)</sup>*

*Fastigium verticis plerumque articulo primo antennarum duplo latius. Elytra ampla, obtuse acuminata, nunquam obtusa, venulis plus minus infuscatis. Alae subhyalinae, nunquam tigrinae. Femora postica subtus, spinulis sat validis, saepe rarissimis vel nullis armata. Tibiae anticae et intermediae subtus paribus quinque spinarum armatae. Tibiae posticae supra, spinulis minimis utrinque 5 armatae. Segmentum abdominale dorsale ♂ octavum normale, segmentum nonum plus minus cucullatum, margine postico truncato vel callos-appendiculato. Lamina subgenitalis ♂ lata, transversa, medio lobata, latere appendiculis styliformibus instructa. Ovipositor semper subrectus, longissimus, gracillimus. Lamina subgenitalis ♀ valde transversa. ♂, ♀.*

*Species Australiae propriae.*

#### Dispositio specierum.

1. *Pronotum nigro-pictum. Frons atra, unicolor vel macula flava ornata.*
2. *Occiput testaceum, fusco-pictum. Frons nigra, macula media testacea trifoliata. Venulae transversae elytrorum pallidiores quam areae.*
  1. *combusta Gerst.*
2. *Occiput aterrimum. Frons atra, macula media flava, ocelliformi signata. Venulae transversae elytrorum fusciores quam areae.*
  2. *infuscata m.*
1. *Pronotum unicolor vel subunicolor. Frons testacea vel infuscata.*
  2. *Fastigium verticis articulo primo antennarum latius.*
    3. *Venulae transversae alarum emendatae. Femora postica subtus submutica.*
      3. *callosa m.*

<sup>1)</sup> *Haud confundenda lamina subgenitalis latere, in formam stylorum appendiculata.*

33. *Venulae transversae alarum angustissime fusco-circumdatae.*<sup>1)</sup> *Femora postica subtus spinosa.*

4. *Frons necnon tibiae anticae pallidae.*

5. *Segmenta abdominalia dorsalia ♂ octavum et nonum valde producta. Lobus medianus laminae subgenitalis ♂ subquadratus, triangulariter emarginatus. (Ovipositor longissimus, gracillimus.)*

4. *latelineolata m.*

55. *Segmenta abdominalia ♂ ultima minus producta. Lobus medianus laminae subgenitalis ♂ in lobos angustos, exsertos productus.*

5. *exserta m.*

44. *Frons et tibiae anticae infuscatae. (Segmenta abdominalia ♂ octavum et nonum valde producta. Lobus medianus laminae subgenitalis ♂ in lobos latos, triangulares, exsertos productus.)* 6. *lobata m.*

22. *Fastigium verticis articulo primo antennarum vix latius. (Venulae transversae alarum emendatae. Segmenta terminalia abdominis ♂ parum producta. Lobus medianus laminae subgenitalis ♂ obtuse tridentatus.)*

7. *modesta m.*

1. *Paragryllacris combusta Gerst. (Fig. 44, A.) Testacea, nitida.*

*Caput pronoto latius, ab antico visum orbiculare. Occiput altum, vittis longitudinalibus duabus piceis, in latera fastigii verticis productis, ornatum. Hoc articulo primo antennarum subduplo latius, planum, marginibus acutis. Frons lata, punctis impressis rugulosa, picea, vitta media magna trifoliata, testacea ornata. Maculae ocelliformes binae superiores minimae, macula media nulla. Articuli bini primi antennarum testacei, ceteri picei. Clipeus cum labro sanguineus. Mandibulae piceae. Pronotum subquadratum, latere minime deflexum, valde inaequale, testaceum, vitta longitudinali media picea, necnon margine postico late piceo. Elytra testacea, basi infumata, venis et venulis transversis pallidioribus. Alae cycloideae, testaceo-hyalinae, venulis transversis infuscatis. Femora postica subtus, margine interno apice unispinoso, margine externo 3-spinoso. Tibiae anticae totae, tibiae intermediae et posticae basi piceae. Segmenta abdominalia dorsalia ♂ terminalia parum producta. Segmentum nonum truncatum, utrinque in lobulum rotundatum, acutum terminatum. Lamina subgenitalis ♂ obtuse triangularis, in lobos duos, callosos terminata. Ovipositor gracilis, subincurvus, femore postico sesqui longior. Segmentum ventrale septimum ♀ elongatum. Lamina subgenitalis valde transversa, late triangulariter emarginata, lobis triangularibus acutis. ♂, ♀.*

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	32	37 mm
„ pronoti . . . . .	7.5	8 „
„ elytrorum . . . . .	37—38	„

<sup>1)</sup> *Tantum lente perspicue: venulis ipsis pallidioribus, utrinque lineola fusca angustissima apposita.*

	♂	♀
Long. femorum posticorum	18	mm
„ ovipositoris . . .	—	23—26 „

*Gryllacris combusta* Gerstäcker, 1860, Ueber die Locustinen-Gattung *Gryllacris* Serv. in Archiv f. Naturgesch., Bd. XXVI, 1, S. 267.

*Patria: Nova-Hollandia (Gerst.), Sidney, Rockhampton, Lord Howes-Island (c. m.).*

2. *Paragryllacris infusata* m. *Testacea. Caput aterrimum, exceptis: margine postico genarum, macula ocelliformi media, clipeo, labro et palpis testaceis. Fastigium verticis articulo primo antennarum sesqui haul latius, depressum, marginibus carinatis. Articuli primi bini antennarum testacei, ceteri atri. Pronotum testaceum, margine postico nigro, angulis anticis acutis. Elytra et alae amplae, hyalinae, venis et venulis infuscatis. Femora omnia apice infuscata, postica subtus utrinque spinulis nigris 4—5 armata. Tibiae anticae, excepto apice, nigrae, spinis testaceis. Tibiae posticae supra, spinulis nigris armatae. Ovipositor femore postico haul longior, angustus, leviter curvatus, acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ brevis, transversa, margine rotundato, limbato. ♀.*

		♀
Long. corporis . . . . .		35 mm
„ pronoti . . . . .		6 „
„ elytrorum . . . . .		47 „
„ femorum posticorum . . . . .		16 „
„ ovipositoris . . . . .		15 „

*Patria: Adelaide (Mus. Berol.).*

3. *Paragryllacris callosa* m. (Fig. 44, B.) *Testaceo-castanea. Occiput fuscum. Fastigium verticis articulo primo antennarum sesqui latius, deplanatum. Frons brevis, rotundata, testacea. Antennae totae testaceae. Pronotum lobis lateralibus angulis anticis rotundatis. Elytra ampla, acuminata, cum alis infumata, venis et venulis fuscis. Femora postica subtus mutica vel in utroque margine spinulis 2—3 armata. Segmenta abdominalia dorsalia fusco-marginata. Segmentum octavum ♂ haul productum, segmentum nonum horizontaliter productum, triangulariter emarginatum, utrinque tuberculo valde calloso, rotundato instructum. Lamina subgenitalis ♂ transversa, lobo medio obtuse triangulari, lobis lateralibus, stylos imitantibus, teretibus, obtusis. Ovipositor rectissimus, longissimus. Lamina subgenitalis ♀ lata, orbicularis. ♂, ♀.*

	♂	♀		♀ (varietas magna).
Long. corporis . . . . .	28	38		mm
„ pronoti . . . . .	6			8.5 „
„ elytrorum . . . . .	38	28		55 „
„ femorum posticorum	16			20 „
„ ovipositoris . . . . .	—	37		36 „

*Patria: Port Denison, Sidney (c. m.), Melbourne (Mus. Stuttg.).*

4. *Paragrjllacris latelineolata* m. (Fig. 44, C.) Pallide flava. Fastigium verticis planum, articulo primo antennarum sesqui latius, marginibus acutis. Frons cum clipeo punctis impressis rugosa, testacea. Maculae ocelliformes citrinae. Labrum et mandibulae rufo-ferrugineae. Antennae totae ferrugineae. Pronotum angulis anticis productis, sat acutis, margine antico et postico fusco-vittatis. Elytra subhyalina, venis ferrugineis. Alae subhyalinae, venis ferrugineis, venulis transversis angustissime fusco-circumdatis. Femora postica subtus, utroque margine 3—4 spinuloso. Genicula omnia infuscata. Segmentum abdominale dorsale ♂ octavum valde paraboliter productum. Segmentum nonum aurantiacum, valde elongatum, cucullatum, truncatum. Lamina subgenitalis ♂ transversa, lobo medio brevi, emarginato, lobis lateralibus styloformibus illo subaequelongis, teretibus. Ovipositor angustissimus, subincurvus. Segmentum ventrale ♀ septimum trapezoideum. Lamina subgenitalis ♀ ampla, rotundata, margine obtuso. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	33	36—40 mm
„ pronoti . . . . .	6·5	7—8·5 „
„ elytrorum . . . . .	38	40—46 „
„ femorum posticorum . . . . .	17	20—22 „
„ ovipositoris . . . . .	—	40 „

Patria: Australia meridionalis (c. m., Mus. Genav.), Melbourne (Mus. Stuttg.).

5. *Paragrjllacris exserta* m. Differt a specie praecedente statura minore, colore fuscior, venulis transversis alarum angustius fusco-circumdatis, femoribus posticis subtus, margine interno spinulis 4, margine externo spinulis 5 armatis, segmentis dorsalibus terminalibus ♂ minus productis, lobo medio laminae subgenitalis ♂ longiore, in lobulos angustos, exsertos producto. ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	28 mm
„ pronoti . . . . .	5·8 „
„ elytrorum . . . . .	38 „
„ femorum posticorum . . . . .	15 „

Patria: ? India (c. m.), Queensland (Mus. Stuttg.).

6. *Paragrjllacris lobata* m. Testaceo-castanea. Fastigium verticis articulo primo antennarum duplo latius, planum, marginibus acutis. Frons infuscata, punctis impressis rugosissima, ocello medio orbiculari citrino. Labrum cum mandibulis ferrugineum. Palpi pallidi. Pronotum angulis anticis acutis. Elytra et alae amplae, infumatae, venulis transversis angustissime fusco-circumdatis. Femora postica subtus, margine interno spinulis 6, margine externo spinulis 3—4 armato. Segmenta abdominalia terminalia ♂ modice producta, castanea. Segmentum nonum in spinas duas brevissimas terminatum. Lamina subgenitalis ♂ lobo medio latissimo, late triangulariter emarginato, lobulis triangularibus exsertis, lobis lateralibus styloformibus brevissimis, obtusis. ♂.



	♂
Long. corporis . . . . .	30 — 43 mm
„ pronoti . . . . .	6.5 — 8 „
„ elytrorum . . . . .	42 — 44 „
„ femorum posticorum . .	19 — 20 „

*Patria: Australia septentrionalis, Rockhampton (c. m.).*

7. *Paragryllacris modesta* m. *Statura minore, colore castaneo-testaceo. Fastigium verticis articulo primo antennarum vix latius, angulis carinatis. Frons laevis. Pronotum angulis anticis obtusis. Elytra et alae amplae, infumatae, venis et venulis fuscis, emendatis. Femora postica subtus, margine interno spinulis 6, margine externo spinulis 4 armato. Segmenta abdominalia ♂ vix producta. Segmentum nonum in spinas duas terminatum. Lamina subgenitalis ♂ brevis, lobo medio obtuse tridentato, lobis lateralibus styliformibus angustissimis, teretibus, elongatis, lobum medium superantibus. ♂.*

	♂
Long. corporis . . . . .	24 mm
„ pronoti . . . . .	5 „
„ elytrorum . . . . .	34 „
„ femorum posticorum . . .	14.5 „

*Patria: Port Adelaide (c. m.).*

### Genus *Neanias* m. (Fig. 45.)

(νεανίας — adolescens.)

*Corpus subapterum. Caput magnum, pronoto latius. Vertex rotundatus, fastigio articulo primo antennarum duplo latiore. Antennae corpore triplo longiores. Pronotum laeve, nitidum, angulis anticis obtusis, margine postico late submarginato. Elytra et alae rudimentariae adsunt. Femora postica subtus spinulosa. Tibiae anticae subtus, spinis quaternis armatae. Tibiae posticae supra deplanatae, spinulis utrinque 7 armatae. Segmentum abdominale dorsale ♂ nonum cucullatum. Lamina subgenitalis ♂ transversa, medio in lobum angustum producta, latere stylis liberis instructa. Ovipositor gracilis, subincurvus. ♂, ♀.*

#### Dispositio specierum.

1. *Rudimenta elytrorum latiuscula, marginem posticum metanoti attingentia.*
  1. *lobatus* m.
- 1 1. *Rudimenta elytrorum minima, angustissima, mesonotum parum superantia.*
  2. *squamatus* m.

1. *Neanias lobatus* m. (Fig. 45.) *Testaceus. Fastigium verticis planum, articulo primo antennarum duplo vix latius. Frons pallida. Elytra lobos sat latos, truncatos formantia, venis perfecte explicatis. Femora postica subtus, margine interno spinulis 10, margine externo spinulis 6—8 nigris armata.*

Segmentum abdominale ♂ nonum globosum, cucullatum. Lamina subgenitalis lata, utriusque stylo fortiore libero instructa, medio in lobum angustum, apice dilatatum et bilobulosum producta. ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	17 mm
„ pronoti . . . . .	5 „
„ elytrorum . . . . .	3·6 „
„ femorum posticorum . . . . .	12 „

Patria: Nova-Guinea (c. m.).

2. *Neanias squamosus* m. Castaneus. Fastigium verticis rotundatum, articulo primo antennarum subtriplo latius. Elytra squamulas angustas formantia. Femora postica subtus, utroque margine spinulis 10, irregulariter dispositis armata. Ovipositor angustus, subfalcatus, apice acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ rotundata. ♀.

	♀
Long. corporis . . . . .	22 mm
„ pronoti . . . . .	5·5 „
„ elytrorum . . . . .	2·7 „
„ femorum posticorum . . . . .	12 „
„ ovipositoris . . . . .	14 „

Patria: Ceylon (c. m.).

### Genus *Eremus* m. (Fig. 46.)

(ἑρῆμος; — solitarius.)

Statura plerumque minore. Corpus apterum. Caput magnum, plerumque pronoto latius. Fastigium verticis articulo primo antennarum latius. Femora postica subtus spinulosa, vel rarissime inermia (in sola specie *E. cucullato*). Tibiae anticae subtus, spinis quaternis, sat magnis armatae. Segmentum abdominale dorsale ♂ nonum productum vel cucullatum. Lamina subgenitalis ♂ lata, stylis liberis instructa. Ovipositor longitudine varia, acuminatus vel obtusus. ♂, ♀.

#### Dispositio specierum.

1. Femora postica subtus spinulosa.
2. Caput totum vel partim piceum. Frons atra, rugosa. Species Asiaticae.
3. Genae et palpi picei. Genicula concoloria.
  4. Articulus primus antennarum pallidus. Frons macula ocelliformi flava signata. Statura minore. 1. *nigrifrons* m.
  - 4.4. Articulus primus antennarum ater. Frons macula ocelliformi nulla. Statura majore. 2. *rugosifrons* m.
- 3.3. Genae et palpi testacei. Genicula atra. 3. *geniculata* m.
- 2.2. Caput testaceum vel in occipite infuscatum. Species Asiaticae, Australicae et Africanae.

3. *Occiput aterrimum*. (*Statura minore. Species Indica.*)  
 4. *atro-tectus* m.
33. *Occiput pallidum vel leviter infuscatum.*  
 4. *Pronotum unicolor.*  
 5. *Femora postica subtus, margine interno subtoto spinulis minimis, confertissimis armata. Statura majore. Species Australica.*  
 5. *spinulosus* m.  
 55. *Femora postica subtus, utroque margine 4—6 spinuloso. Statura minore.*  
 6. *Ovipositor apice costulis parallelis crenatus. Femora postica subtus, margine externo spinulis 4 majoribus armata. Species Australica.*  
 6. *Muelleri* m.  
 66. *Ovipositor laevis. Femora postica spinulis parvis armata. Species Chinensis et Africanae.*  
 7. *Abdomen supra infuscatum, segmento nono ♂ horizontaliter producto, attenuata. Species Chinensis.*  
 7. *fusco-terminatus* m.  
 77. *Abdomen supra unicolor, segmento nono ♂ cucullato. Species Africanae.*  
 8. *Occiput fronti concolor. Ovipositor apice acuminatus.*  
 9. *Ovipositor femore postico multo longior. Species Capensis.*  
 8. *sphinx* Gerst.  
 99. *Ovipositor femore postico multo brevior. Species Africae occidentalis.*  
 9. *brevifalcatas* m.  
 88. *Occiput infuscatum. Frons circa insertionem antennarum fusco-lineata. Ovipositor apice rotundatus. Species Africae orientalis.*  
 10. *marginatus* m.
44. *Pronotum nigro-pictum. (Segmenta thoracis et abdominis fusco-fasciata. Ovipositor latus.) Species Capensis.*  
 11. *glomerinus* Gerst.  
 11. *Femora postica subtus inermia. Statura minima. Species Madagassa.*  
 12. *exiguus* m.
1. *Eremus nigrifrons* m. *Caput magnum, pronoto latius. Vertex cum fronte niger, opacus. Fastigium verticis articulo primo antennarum triplo latius, depressum. Antennae articulo primo pallido, ceteris fuscis. Frons lata, rugosa, aterrima, macula ocelliformi media flava. Labrum testaceum. Mandibulae atrae, rugosissimae. Pronotum parum deflexum, inaequale, fusco-pictum. Meso- et metanotum necnon abdomen supra fusca. Pectus pallidum. Femora postica subtus, utroque margine spinulis minimis 5, atris armato. Tibiae omnes basi atro-signatae. Tibiae posticae supra planae, utrinque spinulis 5—6 nigris necnon calcaribus apicalibus pallidis armatae. Segmentum abdominale ♂ nonum cucullatum, globosum, ferrugineum, margine postico medio levissime inciso. Lamina subgenitalis ♂ obtuse-lanceolata, styli liberis. Ovipositor angustus,*

parum incurvus, femore postico haud longior. Lamina subgenitalis ♀ triangularis. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	25	mm
„ pronoti . . . . .	6	„
„ femorum posticorum . . . . .	15	„
„ ovipositoris . . . . .	—	15 „

Patria: India? (Mus. Vindob.).

2. *Eremus rugosifrons* m. (Fig. 46.) Statura majore. Colore fusco-ferrugineo. Caput magnum, pronoto latius, totum atrum. Fastigium verticis articulo primo antennarum triplo latius, deplanatum, marginibus carinatis. Antennae basi anterrimae, ab articulo tertio fusco-ferrugineae. Frons plana, rugulis irregularibus valde rugosa. Maculae ocelliformes nullae. Labrum basi nigrum, a medio ferrugineum. Mandibulae rugosae, atrae. Palpi articulis basilibus ferrugineis, ceterum atri. Pronotum elongatum, margine antico medio producto, margine postico late submarginato, angulis anticis obtusis, disco sulcis profundis. Coxae piceae. Pedes ferruginei. Femora postica graciliora, subtus, margine interno spinulis duabus, margine externo spinulis 7 atris armato. Tibiae posticae supra utrinque spinulis atris 6 armatae. Apex abdominis ♂ laete ferrugineus. Segmentum abdominale dorsale ♂ octavum valde productum. Segmentum nonum deflexum, subcucullatum, margine truncato, spinulis minimis medianis duabus armato. Lamina subgenitalis ♂ valde transversa, margine late emarginato, stylis brevibus instructa. ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	31 mm
„ pronoti . . . . .	7.5 „
„ femorum posticorum . . . . .	19 „

Patria: China (c. m.).

3. *Eremus geniculatus* m. Statura majore, colore testaceo, atrovareiegato. Caput magnum. Occiput medio cum fronte, toto labro et mandibulis aterrimum. Genae et palpi pallidi. Antennae basi piceae, apicem versus pallescentes. Fastigium verticis articulo primo antennarum triplo latius, marginibus carinatis. Frons rugosissima, macula ocelliformi media rufa, minima. Femora omnia testacea. Femora postica subtus, margine interno mutico, margine externo spinulis 6 atris armato. Tibiae omnes basi atrosignatae. Tibiae anticae et intermediae subtus utrinque spinis 5, in tibiis anticis atrosignatis, in intermediis pallidis, unicoloribus armatae. Tibiae posticae supra utrinque spinis 6 atris et basi atro-circumdatis, calcaribus pallidis armatae. Pronotum, meso- et metanotum necnon segmenta abdominalia piceo-fasciata. Segmentum octavum ♂ valde productum, ferrugineum. Segmentum nonum cucullatum, truncatum. Lamina subgenitalis ♂ transversa, in lobum triangularem obtusum producta, stylis liberis instructa. Ovipositor gracilis, subrectus, acuminatus. Lamina subgenitalis brevis, triloba, lobo medio longiore. ♂, ♀.

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	30	27 mm
„ pronoti . . . . .	7	„
„ femorum posticorum . . . . .	15	17 „
„ ovipositoris . . . . .	—	16 „

*Patria: Mercara in India orientali (Mus. Stuttg.).*

4. *Eremus atro-tectus* m. *Statura minore, colore pallide-testaceo, occipite aterrimo, nitido, abdomine piceo-ligato. Fastigium verticis articulo primo antennarum sesqui haud latius, atrum, marginibus pallidis. Frons laevis, nitida, cum labro et palpis pallide testacea. Pronotum breve, angulis obtusis, levissime fusco-maculatum. Segmenta reliqua thoracis et segmenta abdominalia piceo-fasciata. Femora postica subtus nigro-spinulosa, margine interno numero 3, margine externo numero 6—7. Tibiae anticae et intermediae subtus spinis quinis armatae. Tibiae posticae supra, margine interno spinulis 5, margine externo spinulis 6 armatae. Segmentum abdominale ♂ octavum valde productum, ferrugineum. Segmentum nonum cucullatum, emarginatum. Lamina subgenitalis ♂ quadrata, truncata, utrinque stylis instructa. ♂.*

	♂
Long. corporis . . . . .	16 mm
„ pronoti . . . . .	5 „
„ femorum posticorum . . . . .	9 „

*Patria: Dera Dun ad pedem Himalajae (Mus. Stuttg.).*

5. *Eremus spinulosus* m. *Statura majore, colore pallide testaceo, supra ferrugineo. Caput magnum latum, laete ferrugineum. Fastigium verticis articulo primo antennarum sesqui haud latius, marginibus carinatis, necnon carinula longitudinali instructum. Frons ferruginea, laevis, macula ocelliformi media citrina. Clipeus cum labro testaceus. Mandibulae basi infuscaetae, apice nigrae. Pronotum margine antico subproducto, margine postico truncato, lobis latere parum deflexis, angulis anticis rotundatis, disco inaequali. Femora postica subtus, utroque margine spinulis minimis fuscis, confertissimis armato. Segmentum abdominale ♂ octavum sat productum. Segmentum nonum breve, attenuatum, apice fissum. Lamina subgenitalis ♂ brevis, angusta, obtuse triangularis, apice emarginata, stylis liberis longioribus instructa. Ovipositor gracilis, leviter incurvus, apice acuminatus. Segmentum septimum ventrale ♀ in medio marginis postici appendiculo brevi instructum. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice obtusa. ♂, ♀.*

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	36	39 mm
„ pronoti . . . . .	7.5	7.7 „
„ femorum posticorum . . . . .	17	18.5 „
„ ovipositoris . . . . .	—	18.5 „

*Patria: Insulae Viti (c. n.).*



6. *Eremus Muelleri* m. *Statura parva, colore testaceo, capite infuscato. Fastigium frontis articulo primo antennarum subduplo latius, marginibus carinatis, cum apice frontis nigrum. Macula ocelliformis media flava. Antennae, labrum et palpi pallidi. Pronotum lobis parum deflexis, angulis obtusis. Femora postica subtus, margine interno spinulis 3, margine externo spinulis majoribus 4 armato. Tibiae anticae et intermediae subtus, spinis quinque armatae. Tibiae posticae supra utrinque spinulis 5 minimis armatae. Ovipositor parum incurvus, medio gracilis, apicem versus subdilatus, carinulis obliquis parallelis crenatus, apice acuminatus. Lamina subgenitalis lata, valde transversa, medio levissime emarginata. ♀ an larva?*

	♀
Long. corporis . . . . .	14 mm
„ pronoti . . . . .	3·8 „
„ femorum posteriorum . . . . .	9 „
„ ovipositoris . . . . .	8 „

*Patria: Queensland (Mus. Stuttg. ex itinere Baronis de Mueller).*

7. *Eremus fusco-terminatus* m. *Statura parva, colore testaceo, supra infuscato, apicem versus nigro. Fastigium verticis articulo primo antennarum parum latius, rotundatum. Scrobes antennarum anguste fusco-marginatae. Labrum infuscatum. Pronotum antice subproductum, postice subemarginatum, latere parum deflexum, disco indistincte rufo-pictum. Femora subtus, utroque margine spinulis pallidis minimis 8—10 armato. Apex abdominis ater. Segmentum octavum ♂ valde productum. Segmentum nonum attenuatum, subdecurvum, apice bituberculatum. Lamina subgenitalis ♂ lata, late triangulariter emarginata, lobis triangularibus, stylis minimis. ♂.*

	♂
Long. corporis . . . . .	15 mm
„ pronoti . . . . .	3·7 „
„ femorum posteriorum . . . . .	9 „

*Patria: China (c. m.).*

8. *Eremus sphinx* Gerst. *Statura parva, colore testaceo. Caput angustum. Fastigium verticis valde rotundatum, ferrugineum. Frons pallida, punctis impressis, dispersis rugulosa. Pronotum postice angustatum. Femora postica subtus, margine interno spinulis 5, margine externo spinulis 4 armato. Tibiae anticae subtus, spinis quinque armatae. Ovipositor longus, acute acuminatus, latere carina longitudinali obtusa instructus.<sup>1)</sup> ♀.*

	♀
Long. corporis . . . . .	22 mm
„ ovipositoris . . . . .	15 „

*Gryllacris Sphinx* Gerstäcker, 1860, Ueber die Locustinen-Gattung *Gryllacris* Serv. in Archiv f. Naturgesch., Bd. XXVI, 1, S. 278.

*Patria: Promont. Bonae spei (Gerst.).*

<sup>1)</sup> *Descriptio secundum auctorem.*

9. *Eremus brevifalcatus* m. *Statura parva, colore testaceo. Fastigium verticis articulo primo antennarum duplo latius, rotundatum. Frons laevis, rotundata. Pronotum cylindricum, antice et postice truncatum, angulis obtusis, disco laevi. Femora postica subtus, utro quemargine spinulis 4 minimis armato. Tibiae anticae subtus, spinis quinis armatae. Ovipositor brevis, falcatus, basi latius, apicem versus attenuatus et acuminatus. Lamina subgenitalis brevis, semiorbicularis.* ♀.

	♀
Long. corporis . . . . .	16 mm
„ pronoti . . . . .	5.2 „
„ femorum posticorum . . . . .	12.5 „
„ ovipositoris . . . . .	7.5 „

*Patria: Camerun (c. m.), Ora aurea in Guinea (Mus. Stuttg.).*

10. *Eremus marginatus* m. *Statura parva, colore testaceo. Caput magnum. Occiput elevatum, infuscatum, rufo-maculatum. Fastigium verticis testaceum, articulo primo antennarum sesqui latius. Frons rotundata. Scrobes antennarum necnon labrum anguste fusco-marginati. Pronotum semicylindricum, antice subproductum, postice truncatum, angulis obtusis. Femora postica subtus, margine interno spinulis nigris 3, margine externo 5 armato. Tibiae anticae subtus, spinis quaternis armatae. Ovipositor longus, angustus, rectus, apice rotundatus. Lamina subgenitalis ♀ obtuse triangularis.* ♀.

	♀
Long. corporis . . . . .	18 mm
„ pronoti . . . . .	5 „
„ femorum posticorum . . . . .	10.5 „
„ ovipositoris . . . . .	18 „

*Patria: Zambesi (c. m.).*

11. *Eremus glomerinus* Gerst. *Testaceus, nigro- et fusco-variegatus. Caput pronoto haud latius, testaceum, nitidum. Occiput linea semiorbiculari picea ornatum. Fastigium verticis rotundatum, sulco semicirculari a fastigio frontis divisum (?). Frons medio signatura V-formi necnon utrinque macula parva infraoculari, piceis ornata. Clipeus totus, labrum medio, mandibulae apice infuscati. Pronotum breve, postice valde angustatum, ad marginem anticum macula lata, trapezoidea nigra, puncta nonnulla pallida includente, postice linea horizontali intramarginali necnon utrinque linea longitudinali, obliqua, curvata, nigris ornatum. Segmenta thoracis et abdominis basi fusco-marginata, postice virescente-flava. Femora supra, necnon tibiae infuscatae. Tarsi piceo-maculati. Femora postica subtus, margine interno spinulis 12, margine externo spinulis 9 fuscis armata. Ovipositor rectus, latus, fusco-ferrugineus, apice rotundatus, carina longitudinali, utrinque sulco profundo apposito, instructus.<sup>1)</sup> ♀.*

<sup>1)</sup> Descriptio secundum auctorem.

	♀
Long. corporis . . . . .	13 mm
„ ovipositoris . . . . .	10 „

*Gryllacris glomerina* Gerstäcker, 1860, Ueber die Locustinen-Gattung *Gryllacris* Serv. in Archiv f. Naturgesch., Bd. XXVI, 1, S. 277.

*Patria: Promont. Bonae spei (Gerst.).*

12. *Eremus exiguus* m. *Statura minima, color ferrugineo. Antennae longissimae. Fastigium verticis articulo primo antennarum aequè latum, concavum. Frons rotundata. Maculae ocelliformes nullae. Pronotum breve, inaequale. Femora postica subtus inermia. Segmentum abdominale dorsale ♂ nonum elongatum, attenuatum. Lamina subgenitalis ♂ brevis, truncata, stylis instructa. ♂.*

	♂
Long. corporis . . . . .	11 mm
„ pronoti . . . . .	2.8 „
„ femorum posteriorum . . . . .	7 „

*Patria: Madagascar (Coll. Dohrn).*

### Genus *Neortus* m. (Fig. 47.)

(νέορτος — recens.)

*Corpus apterum. Caput magnum, pronoto latius. Vertex rotundatus, fastigio lato. Pronotum antice latius quam postice, margine antico truncato, margine postico submarginato, circumcirca anguste limbatum, parum deflexum, angulis rotundatis, disco sublaevi. Femora postica subtus parum spinulosa. Tibia anticae subtus spinis quaternis, apicalibus brevissimis armatae. Tibiae posticae supra planiusculae, utrinque spinulis minimis 4—5 armatae. Segmenta abdominalia ♂ terminalia plus minus producta. Segmentum nonum ♂ cucullatum, truncatum. Cerci brevissimi. Lamina subgenitalis lata, stylis articulatim insertis, sat longis instructa. Ovipositor femore postico dimidio vix longior, validus, subrectus, apice ipso anguste incurvus et acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ brevis, lata. Species Americanae. ♂, ♀.*

#### Dispositio specierum.

1. *Statura majore. Femora postica subtus, margine interno mutico, margine externo spinulis 2—4 minimis armato. Segmentum abdominale dorsale ♂ nonum haud cucullatum. Lamina subgenitalis ♂ lata, obtuse triangulariter producta.*
  1. *Jamaicensis* m.
11. *Statura minore. Femora postica subtus, margine interno spinulis 2, margine externo spinulis 5 armato. Segmentum abdominale dorsale ♂ nonum cucullatum. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter emarginata.*
  2. *Carolinensis* Gerst.

1. *Neortus Jamaicensis* m. (Fig. 47.) *Statura modica, colore castaneo, segmentis singulis postice fuscioribus. Caput validum. Fastigium verticis rotundatum, articulo primo antennarum duplo latius. Frons lata, rotundata. Femora postica subtus, margine interno mutico, margine externo apice spinulis 2—4 armato. Segmentum abdominale dorsale ♂ octavum haud productum, segmentum nonum planiusculum, latum, truncatum. Cerci brevissimi. Lamina subgenitalis ♂ lata, obtuse triangulariter producta, supra, carina transversa, intramarginali, elevata, 4-tuberculata instructa, stylis acuminatis. Ovipositor brevis, validus, rectus, apice ipso incurvus et acute acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ transversa, brevissima, tota truncata. ♂, ♀.*

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	20	mm
„ pronoti . . . . .	4.6	”
„ femorum posticorum . . . . .	11.5	”
„ ovipositoris . . . . .	—	6 ”

*Patria: Jamaica (c. m.).*

2. *Neortus Carolinensis* Gerst. *Statura minima, colore ferrugineo-testaceo, segmentis omnibus margine postico fuscio. Fastigium verticis nitidum, rotundatum, articulo primo antennarum sesqui vic latius. Femora postica subtus, margine interno spinulis minimis 2, margine externo spinulis 5 armato. Tibiae anticae spinulis quaternis, apicalibus minimis. Segmentum abdominale dorsale ♂ octavum rotundato-productum. Segmentum nonum cucullatum, truncatum. Cerci brevissimi, stylos haud superantes. Lamina subgenitalis ♂ profunde triangulariter emarginata, stylis acuminatis instructa. Ovipositor (secundum Gerstäcker) validus, latus, falcatus, acute acuminatus.<sup>1)</sup> ♂, ♀.*

	♂	♀ (sec. Gerstäcker).
Long. corporis . . . . .	13	15 mm
„ pronoti . . . . .	3	— ”
„ femorum posticorum . . . . .	7.5	— ”
„ ovipositoris . . . . .	—	9 ”

*Gryllacris Carolinensis* Gerstäcker, 1860, Ueber die Locustinen-Gattung *Gryllacris* Serv. in Archiv f. Naturgesch., Bd. XXVI, 1, S. 276.

*Patria: Carolina (Gerst.), America borealis (Mus. Vindob.), Mexico (c. m.).*

### Genus *Epacra* m. (Fig. 48.)

(ἔπακρος — acutus.)

*Habitu generis Gryllacridis. Caput ab antico visum, elongatum. Fastigium verticis articulo primo antennarum subangustius. Oculi magni reniformes. Antennae longissimae. Elytra et alae amplissimae, stramineo-hyalinae,*

<sup>1)</sup> *Femina mihi ignota, qua de causa incertus sum, an species Gerstäckeri.*

venis concoloribus. Pronotum antice et postice truncatum, sulcis profundis. Sternum ab illo generis *Gryllacridis* differt: mesosterno et metasterno acutis vel lobatis. Femora postica gracilia (basi parum dilatata), subtus spinulis plus minus validis armata. Tibiae anticae et intermediae subtus spinis quinis, apicalibus minimis armatae. Tibiae posticae supra utrinque spinulis 7 armatae. Genitalia ♂ in unica specie cognota ibi descripta. Ovipositor longus, parum incurvus. Species Australicae. ♂, ♀.

#### Dispositio specierum.

1. *Frons aeneo-atra*. Meso- et metasternum lobis triangularibus instructa. Femora postica subtus, margine externo spinis 6 validis armata.

1. *aenea* m.

1 1. *Frons subinfuscata*. Meso- et metasternum rotundato-lobata. Femora postica subtus, margine externo spinulis 4—5 parvis armata. 2. *modesta* m.

1. *Epacra aenea* m. (Fig. 48.) Colore ferrugineo-stramineo. Fastigium verticis articulo primo antennarum angustius, marginibus elevato-carinatis. Frons cum labro aeneo-atra. Macula ocelliformis media ovata, flava. Antennae totae, genae, clipeus et palpi ferruginei. Pronotum postice leviter recurvum, disco valde inaequali, vittis duabus longitudinalibus castaneis ornato. Elytra et alae amplissimae, stramineo-hyalinae, venis concoloribus. Meso- et metasternum lobis triangularibus, acuminatis instructa. Femora omnia ante apicem leviter infumata. Femora postica subtus margine interno versus apicem spinis 4 validis nigris, necnon basi spinulis minimis 4 armato, margine externo spinis 6 validis armato. Segmentum abdominale dorsale ♂ nonnisi parum productum, cucullatum, truncatum. Cerci ♂ breves. Lamina subgenitalis valde transversa, medio in lobum angustum gracillimum producta. Hic lobus longe pilosus, apice tridentatus. Styli nulli. Ovipositor gracilis, subincurvus, apice obtusus. Lamina subgenitalis ♀ brevissima, transversa. ♂, ♀.

	♂	♀	
Long. corporis . . . . .	29		mm
„ pronoti . . . . .	6		„
„ elytrorum . . . . .	44	48	„
„ femorum posticorum . . . . .	16	18	„
„ ovipositoris . . . . .	—	21	„

*Patria*: Rockhampton (c. m.), Cap York (c. m.).

2. *Epacra modesta* m. Differt a specie praecedente: fastigio verticis articulo primo antennarum latiore, fronte subinfuscata, labro stramineo, pronoto non vittato, lobis meso- et metasterni acutis, rotundatis, femoribus non infuscatis, at contra, tibiis basi infuscatis, femoribus posticis subtus spinulis nigris minimis armatis, ovipositore subrecto, apice acuminato. ♀.

	♀	
Long. corporis . . . . .	32	mm
„ pronoti . . . . .	5.8	„



	♀
<i>Long. elytrorum</i> . . . . .	44 mm
„ <i>femorum posticorum</i> . . . . .	14 „
„ <i>ovipositoris</i> . . . . .	19 „

*Patria:* Cap York (c. m.).

**Genus Apotrechus m. (Fig. 49.)**

(ἀποτρέχω — currens abeo.)

*Statura magna. Species apterae. Caput maximum, pronoto multo latius. Occiput elevatum, rotundatum. Fastigium verticis latissimum, subrotundatum. Oculi parvi, reniformes. Pronotum antice latius quam postice, angulis anticis productis. Femora postica gracilia, subtus submutica. Tibiae anticae et intermediae subtus spinis trinis vel quaternis armatae. Tibiae posticae teretes, muticae vel submuticae. Segmentum abdominale dorsale ♂ nonum productum, cucullatum. Lamina subgenitalis ♂ transversa, stylis nullis. Ovipositor brevis, validus, incurvus. ♂, ♀*

*Gryllacris Erichson Gerst.*

**Dispositio specierum.**

- 1. *Statura majore. Ovipositor femore postico longior. Species Tasmanica.*
  - 1. *ambulans* Erichs.
- 11. *Statura minore. Ovipositor brevissimus. Species Novae-Hollandiae.*
  - 2. *unicolor* m.

1. ***Apotrechus ambulans* Erichs.** *Colore testaceo, pronoti disco, segmentis ceteris, excepto margine postico, fusco-brunneis. Caput pronoto multo latius, supra testaceum. Frons magna parte infusca, maculis ocelliformibus flavis, macula media magna, suborbiculari. Palpi et mandibulae basi pallide flavi, apice picei. Segmenta thoracis linea flava mediana perducta. Femora postica subtus, apice utrinque spinis brevibus 2 vel 3 armata. Tibiae anticae et intermediae subtus, spinis quaternis brevibus, tibiae intermediae interdum tantum trinis armatae. Tibiae posticae totae teretes, validae, breves, totae muticae. Segmentum abdominale ♂ nonum segmento praecedente duplo longius, late truncatum et utrinque in lobum productum. Lamina subgenitalis ♂ magna, trapezoidea basi late fissa (?), margine quatuor-tuberculato. Ovipositor validus, leviter incurvus, obtuse acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ lata, trapezoidea, medio fissa, margine late limbato.<sup>1)</sup> ♂, ♀.*

	♂, ♀
<i>Long. corporis</i> . . . . .	22—29 mm
„ <i>ovipositoris</i> . . . . .	— 17 „

*Gryllacris ambulans* Erichson, 1842, Wiegman, Archiv f. Naturgesch., Bd. VIII, 1, S. 249.

<sup>1)</sup> *Descriptio secundum Gerstücker.*

*Gryllacris ambulans* Gerstäcker, 1860, Ueber die Locustinen-Gattung *Gryllacris* Serv. in Archiv f. Naturgesch., Bd. XXVI, 1, S. 275.

*Patria: Tasmania (auctores).*

2. *Apotrechus unicolor* m. (Fig. 49.) *Colore toto testaceo-ferrugineo. Caput permagnum. Fastigium verticis articulo primo antennarum quadruplo latius. Frons infuscata, pliculis horizontalibus rugosa, maculis ocelliformibus nullis. Clipeus pone medium cum labro toto pallidus. Mandibulae saturate ferrugineae. Palpi toti pallidi. Pronotum antice latius quam postice, unicolor ferrugineum, disco inaequali. Femora postica subtus apice utrinque bispinulosa. Tibiae anticae subtus margine antico spinis 4, margine postico spinis 5, tibiae intermediae utrinque spinis 4 armatae. Tibiae posticae graciles, femore aequalongae, supra teretes, muticae, subtus deplanatae, muticae, excepta spina apicali utrinque unica, tota pallida necnon calcaribus terminalibus utrinque tribus, apice infuscatis. Segmentum abdominale ♂ nonum cucullatum, breve, truncatum. Segmentum anale utrinque cornutum. Lamina subgenitalis ♂ transversa, medio in lobulum angustum, acuminatum, producta, utrinque dente apposito. Ovipositor brevissimus, cercos haud superans, acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ brevis, transversa, truncata. ♂, ♀.*

	♂	♀
Long. corporis . . . . .	35	42 mm
„ pronoti . . . . .	7	8 „
„ femorum posticorum	14	17.5 „
„ ovipositoris . . . . .	—	5 „

*Patria: Port Denison in Australia septentrionali (c. m.).*

### Genus *Ametrus* m. (Fig. 50.)

(ἀμετρος — immoderatus.)

*Occiput elevatum. Fastigium verticis articulo primo antennarum triplo latius. Oculi magni, reniformes. Antennae graciles, breves. Frons lata, rotundata. Pronotum breve, angulis anticis obtusis, margine postico obtuse triangulariter emarginato, sulco intramarginali antico necnon sulco transverso discoidali valde impressis. Elytra et alae rudimentariae, lobiformes, laterales. Coxae anticae valde compressae, spina armatae. Femora postica subtus margine interno toto, margine externo in parte apicali spinulosis. Tibiae anticae et intermediae subtus utrinque spinulis binis, brevibus armatae. Tibiae posticae femore longiores, valde incrassatae, teretes, supra, utroque margine 6-spinuloso, spinis internis majoribus. Tarsi breviusculi. Segmentum abdominale nonum ♂ breve, cucullatum, in margine inferiore triangulariter emarginatum, laminam supraanalem liberans. Cerci brevissimi. Lamina subgenitalis quadrata, medio in lobulum angustum obtusum productum, utrinque lobulo acuminato apposito, stylis nullis. ♂.*

*Species unica.*

1. *Ametrus tibialis* m. (Fig. 50.) *Statura mediocri, colore uniformiter ferrugineo.* ♂.

	♂
Long. corporis . . . . .	29 mm
„ pronoti . . . . .	5.2 „
„ elytrorum . . . . .	3 „
„ femorum posticorum . . . . .	14.7 „
„ tibiaram „ . . . . .	16 „

*Patria: Melbourne (Mus. Stuttg. ex itinere Baronis Ferd. Mueller).*

Genus *Schizodactylus* Brullé. (Fig. 51.)

*Corpus obesum. Caput magnum, pronoto latius, ab antico depressum. Occiput planum, minime elevatum. Vertex inter oculos latissimus, in fastigium angustissimum, parum prominulum, sulcatum terminatus. Antennae graciles, corpore duplo longiores. Oculi maximi, reniformes. Frons plana. Labrum elongatum. Mandibulae validae, acuminatae. Palpi longi. Pronotum breve, valde transversum, rotundato deflexum, marginibus omnibus acute limbatis, disco laevi, antice sulco profundo, transverso, intramarginali instructo, lobis deflexis margine recto. Elytra in modum Gryllorum constructa, valde elongata, acuminata et cum alis, aequae longis involuta. Pedes tuberculis minimis rugosi. Femora omnia compressa, subtus deplanata, marginibus acutis, minutissime denticulatis. Femora postica basi modice dilatata, apice haud gracilia. Tibiae anticae teretes, supra muticae, subtus utrinque spinis gracilibus 4, necnon apice utrinque calcaribus duobus armatae. Tibiae intermediae teretes, supra: margine antico spinula apicali unica, margine postico spinis gracilibus 4, subtus: margine antico spinis 4 gracilibus, margine postico spinulis minimis 4 armatae. Tibiae posticae compressae, marginibus superioribus acutis, minutissime denticulatis, margine interno spinis 4, margine externo spinis 3, subtus apice spinis parvis, articulatis insertis, necnon utrinque calcaribus tribus, armatae, quorum bini primi longissimi, dilatato-lanceolati. Tarsi antici et intermedii articulo primo angusto, tereti, articulis secundo et tertio latere, utrinque lobulo angusto, tereti, obtuso, subtus pulvillo instructo, appendiculatis, articulo quarto unguiculis longis instructo. Tarsi postici articulo primo utrinque lobo triangulari acuminato instructo, articulis ceteris in modum tarsorum anticorum constructis. Apex abdominis in utroque sexu parum differens. Segmenta 8 et 9 haud producta. Segmentum anale liberum, lamina supranali triangulari, longitudinaliter sulcata, valvulis inferioribus triangularibus, cercis longis, pilosis, compressiusculis. Lamina subgenitalis ♂ biloba, lobis triangularibus. Segmentum ventrale octavum ♀ quadratum, angulis obtusis, lobulum minimum hirsutum (an rudimentum ovipositoris?) includens. ♂, ♀.*

*Genus mirum, tarsi 4-articulatis, appendiculatis in tribus Gryllacridarum locandum, forma elytrorum cum Gryllis, forma genitalium cum Gryllo-*  
*tarpis congruit.*

*Schizodactylus* Brullé, 1835, Histoire naturelle des Insectes, Tom. IX, p. 161.

*Schizodactylus* Serv.

*Acheta* Fabr., Burm.

*Species unica.*

1. *Schizodactylus monstrosus* Drury. (Fig. 51.) *Colore pallidestaceo. Occiput et pronotum castaneo-lineata. Femora omnia latere externo transverse fusco-lineolata.* ♂, ♀.

	♂, ♀
Long. corporis . . . . .	35—50 mm
„ pronoti . . . . .	5.5—6.5 „
„ elytrorum . . . . .	7.5 „
„ femorum posticorum . . . . .	24—25 „

*Gryllus monstrosus* Drury, 1773, Illustrations of natural history etc., Tom. II, p. 81, Tab. 43, Fig. 1.

*Gryllus monstrosus* Olivier, Encyclop. méthod., Tom. VI, p. 633.

*Acheta monstrosa* Fabr., Entom. system., II, p. 29.

*Grillon du Bengale* Stoll, Représent., Tab. I, c, Fig. 1—3.

*Schizodactylus monstrosus* Brullé, 1835, Histoire naturelle des Insectes, Tom. IX, p. 162.

*Schizodactylus monstrosus* Serv., Hist. Orth., p. 322.

*Acheta monstrosa* Burm., 1839, Handb., II, S. 720.

*Patria: Bengalum, frequens in ripa arenosa fluminis Ganges, foramina profunda fodit e quibus noctu egredit* (Westermann, Germar, Magaz. Entom., 1821, Tom. IV, p. 411). (*Auctores, musea omnia.*)

## Genus *Comicus* m. (Fig. 52.)

(χωμικός — comicus.)

*Apterus. Caput in modum generis praecedentis ab antico compressum, occipite magis elevato. Pronotum valde transversum, antice et postice sulco intramarginali instructum, lobis lateralibus margine inferiore obtuse triangulariter producto. Meso- et metanotum angusta. Pedes longe hirsuti. Femora antica et intermedia gracilia, compressa. Femora postica basi valde dilatata, apice angustata. Tibiae anticae et intermediae femoribus crassiores, teretes, exceptis spinulis et calcaribus terminalibus, inermes. Tibiae posticae gracillimae subcurvatae, supra uniseriatim 4-spinosae, calcaribus terminalibus utrinque tribus teretibus. Tarsi omnes articulo primo tereti, gracillimo, in pedibus posticis medio spina longa armato, articulo secundo et tertio brevissimis, latere utrinque appendiculatis, articulo quarto unguiculis longis, parum exsertis armato. Abdomen in modum generis praecedentis constructum. Lamina subgenitalis ♂ longiore, attenuata, apice emarginata. Cerci subulati.*

*Genus mirum forma et origine.*

*Species unica.*

1. *Comicus Capensis* m. (Fig. 52.) *Statura parva, colore testaceo, fusco-picto. Caput pallide testaceum, occipite fusco-picto. Frons utrinque macula magna suboculari, fusca ornata. Antennae gracillimae, corpore triplo longiores. Mandibulae apice infuscatae. Pronotum fusco-marmoratum, lobis lateralibus pallidis. Segmenta thoracis et abdominis margine postico infuscato. Pedes pallidi, longe hirsuti. Tibiae dilute infuscatae.* ♀.

	♀	
<i>Long. corporis</i>	. . . . .	11 mm
„ <i>pronoti</i>	. . . . .	2.4 „
„ <i>femorum anticorum</i>	. . . . .	5.2 „
„ „ <i>intermediorum</i>	. . . . .	7 „
„ „ <i>posticorum</i>	. . . . .	9 „

*Patria: Cap Bonae Spei (Mus. Berol., Mus. Genav.).*



## I n d e x.

## A.

*abbreviata* 319, 335.  
*abluta* 326, 363.  
*abnormis* 281.  
*abominata* 285.  
*Acheta* 386.  
*adventa* 325, 362.  
*aenea* 382.  
*aethiops* 323, 351.  
*Africana* 325, 362.  
*Agassizii* 306, 309.  
*Aïstus* 254, 278.  
*alata* 289.  
*alatus* 273, 274.  
*aliena* 319, 338.  
*alternans* 318, 333.  
*Amazonae* 283.  
*ambulans* 383.  
*Ametrus* 316, 384.  
*amplipennis* 319, 336.  
*annulata* 318, 333.  
*Anostostoma* 254, 269.  
*Anostostoma* 289.  
*Anostostomata* 253.  
*apicalis* 299.  
*Apotetamenus* 255,  
 283.  
*Apotrechus* 316, 383.  
*appendiculata* 323,  
 352.  
*apterus* 273, 274.  
*armatus* 293.  
*athleta* 323, 355.  
*atra* 279.  
*atrata* 319, 335.

*atriceps* 324, 358.  
*atro-tectus* 375, 377.  
*aurantiaca* 324, 356.  
*Australasiae* 270.

## B.

*biguttata* 322, 346.  
*Bolivari* 267.  
*Borborothis* 254, 280.  
*Bormansi* 301.  
*Borneensis* 318, 327.  
*Brachyporus* 254, 272.  
*brachyptera* 318, 331.  
*Brasiliensis* 282, 366.  
*brevifalcatus* 375, 379.  
*brevipes* 304, 309.  
*Bugajus* 253, 264.  
*Butleria* 255, 289.

## C.

*Californicus* 259, 261,  
 305, 310.  
*callosa* 369, 371.  
*Capensis* 387.  
*Carcinopsis* 254, 275.  
*Carolinensis* 380, 381.  
*castanea* 320, 340.  
*cavicola* 303.  
*Ceuthophilus* 257, 305.  
*Ceuthophilii* 256.  
*Chilensis* 294.  
*Chinensis* 319, 335.  
*clipeatus* 283.  
*combusta* 369, 370.  
*Comicus* 316, 386.  
*conspersa* 324, 357.

*costulatus* 290.  
*Couloni* 265.  
*Cratomeli* 256.  
*Cratomelus* 256, 293.  
*crassicornis* 294, 295.  
*crassipes* 286, 287.  
*cruenta* 321, 345.  
*Cubaensis* 282.  
*Cubensis* 282, 366, 367.  
*cyanea* 317, 326.

## D.

*Dahinia* 284, 303.  
*debilis* 325, 360.  
*deflorata* 320, 339.  
*Deinacrida* 253, 267.  
*deminuta* 319, 320, 338.  
*deusta* 295, 298.  
*Dibelona* 316, 366.  
*Diestrammena* 256,  
 298.  
*dimidiata* 318, 331.  
*distincta* 318, 332.  
*divergens* 309.  
*Dolichopoda* 256, 300.  
*Dolichopodae* 256.  
*dubia* 324, 356.  
*Dyscapna* 254, 279.

## E.

*Edwardsii* 301, 302.  
*ensifer* 368, 369.  
*Epacra* 316, 381.  
*Eremus* 316, 374.  
*Erinaceus* 270, 271.  
*excelsa* 323, 351.

*exigua* 325, 361.  
*exiguus* 377, 380.  
*exserta* 370, 372.

**F.**

*facifer* 320, 340.  
*falcata* 320, 322, 341.  
*fasciata* 326, 365.  
*fasciatus* 286, 287.  
*femoralis* 275, 277.  
*ferruginea* 325, 361.  
*figurata* 269.  
*foeda* 295, 296.  
*fortior* 281.  
*frater* 273, 274.  
*frontalis* 359.  
*fulva* 295, 297.  
*fumigata* 318, 328.  
*fusca* 276, 277.  
*fuscifrons* 322, 350.  
*fuscinervis* 319, 334.  
*fusco-fasciatus* 265,  
 266.  
*fusco-terminatus*  
 375, 378.

**G.**

*Gammarotettix* 257,  
 304.  
*gemina* 325, 361.  
*geniculatus* 374, 376.  
*Glaphyrosoma* 255,  
 283.  
*glomerinus* 376, 379.  
*gracile* 284.  
*gracilipes* 306.  
*gracilis* 278, 295, 297.  
*Gryllacridae* 313.  
*Gryllacris* 316, 317.  
*Gryllacropsis* 254,  
 279.  
*Gryllus* 386.  
*Guatemalae* 259, 262.

**H.**

*Hadenocetus* 257, 310.  
*Hadenocetus* 301.  
*Haitensis* 326, 364.  
*Hemideina* 267.  
*heros* 323, 355.  
*heteracantha* 268, 269.  
*Heteromallus* 257, 310.  
*hieroglyphica* 319, 320,  
 338.  
*histrion* 259, 262.  
*humilis* 287.  
*hyalina* 325, 361.  
*hydrocephalus* 259,  
 261.  
*Hyperbaenus* 316, 367.  
*Hypocophus* 255, 281.

**I.**

*Jamaicensis* 380, 381.  
*impictus* 280.  
*inconspicua* 320, 342.  
*infumata* 324, 358.  
*infuscata* 369, 371.  
*irregularis* 259, 261.  
*junior* 323, 354.  
*juvenis* 368.

**L.**

*laeta* 316, 319, 337.  
*laevigata* 321, 344.  
*lapidicola* 306, 307.  
*latelineolata* 370, 372.  
*latens* 309.  
*latifrons* 320, 339.  
*ligata* 268, 325, 359.  
*Linderi* 301.  
*lineolata* 321, 343.  
*lobata* 370, 372.  
*lobatus* 373.  
*Locusta* 301.  
*longispina* 259, 260.  
*loricata* 297.

*luctuosa* 322, 349.  
*lugubris* 323, 353.

**M.**

*maculata* 326, 364.  
*maculatus* 306, 307.  
*maculicollis* 323, 352.  
*maculipennis* 322, 348.  
*magnifica* 317, 327.  
*Magrettia* 255, 285.  
*major* 325, 362.  
*marginatus* 375, 379.  
*marmorata* 298, 299.  
*Maxentius* 253, 265.  
*Mexicanum* 284.  
*Mexicanus* 273.  
*Mimnermi* 255, 290.  
*Mimnermus* 255, 290.  
*minor* 259, 263.  
*modesta* 370, 373, 382.  
*moesta* 322, 346.  
*moestissima* 322, 347.  
*monstrosus* 290, 291,  
 386.  
*Muelleri* 375, 378.  
*mutica* 285, 294, 295.

**N.**

*nana* 326, 364.  
*Nasidius* 255, 288.  
*navicula* 320, 342.  
*Neanias* 316, 373.  
*neglectus* 303.  
*Neonetus* 256, 300.  
*Neortus* 316, 380.  
*Nieti* 259, 263.  
*niger* 310.  
*nigerrima* 295, 296.  
*nigra* 304.  
*nigrata* 318, 328.  
*nigrifrons* 374, 375.  
*nigrilabris* 323, 354.  
*nigripennis* 322, 347.

*nigro-geniculata* 318, 330.  
*nigro-scutata* 318, 330.  
*nivea* 326, 365.  
*nodulosus* 306, 308.  
*notabilis* 311.  
*Novae-Seelandiae*  
 301, 302.

## O.

*obscura* 323, 353.  
*oceanica* 324, 356.  
*Onosandrus* 255, 286.  
*opaca* 280.  
*opacum* 270, 271.  
*opacus* 286, 288.  
*ornata* 275, 276.  
*Oryctopus* 253, 266.

## P.

*Pachyrhamma* 256, 301.  
*pallidula* 342.  
*palpata* 301.  
*Paragryllacris* 316, 369.  
*pardalina* 321, 343.  
*parvula* 320, 341.  
*Pattersonii* 290, 292.  
*personata* 325, 359.  
*personatus* 271.  
*perturbans* 279.  
*Phalangopsis* 294, 301, 303.  
*Pherterus* 255, 282.  
*phryganoides* 325, 360.  
*picea* 295, 296, 322, 349.  
*picea* 296, 297.  
*picta* 326, 363.  
*Platysiagona* 256, 292.  
*plebeja* 319, 334.  
*podocausa* 318, 329.  
*portentosus* 291.

*princeps* 321, 346.  
*prodigiosus* 290, 291.  
*producta* 268.  
*punctata* 324, 357.  
*punicea* 318, 329.

## Q.

*quadripunctata* 324, 357.

## R.

*Rhaphidophora* 256, 294.  
*Rhaphidophora* 301, 303.  
*Rhaphidophorae* 256.  
*Rhaphidophorus* 282, 294.  
*repens* 265.  
*reticulata* 320, 340.  
*robusta* 303.  
*rubrinervosa* 366, 367.  
*ruficeps* 321, 345.  
*rugosifrons* 374, 376.

## S.

*Sallei* 259, 263.  
*sanguinolenta* 325, 363.  
*Sartorianus* 259, 264.  
*Saussurei* 286, 287.  
*Schizodactylus* 316, 385.  
*Schoenobates* 254, 272.  
*Sedilloti* 312.  
*Servillei* 351.  
*sexpunctata* 320, 342.  
*signata* 275, 276.  
*signatus* 292.  
*soror* 322, 348.  
*sphinx* 375, 368.  
*spina* 311.  
*spinulosus* 375, 377.  
*spuria* 321, 344.  
*squamatus* 373, 374.

*Stenopelmati* 253.  
*Stenopelmatus* 253, 257.  
*Stenopelmatus* 270.  
*stigmata* 324, 358.  
*straminea* 325, 359.  
*Stygius* 306, 309.  
*submutica* 326, 366.  
*subterraneus* 310.  
*Sumichrasti* 258, 260.  
*superba* 322, 348.

## T.

*Talitropis* 257, 312.  
*tessellata* 350, 351.  
*thoracica* 268.  
*tibialis* 318, 332, 385.  
*translucens* 336.  
*Trihoplophora* 254, 280.  
*Troglophilus* 256, 302.  
*Tropidischia* 312.  
*truncatifrons* 286, 288, 289.

## U.

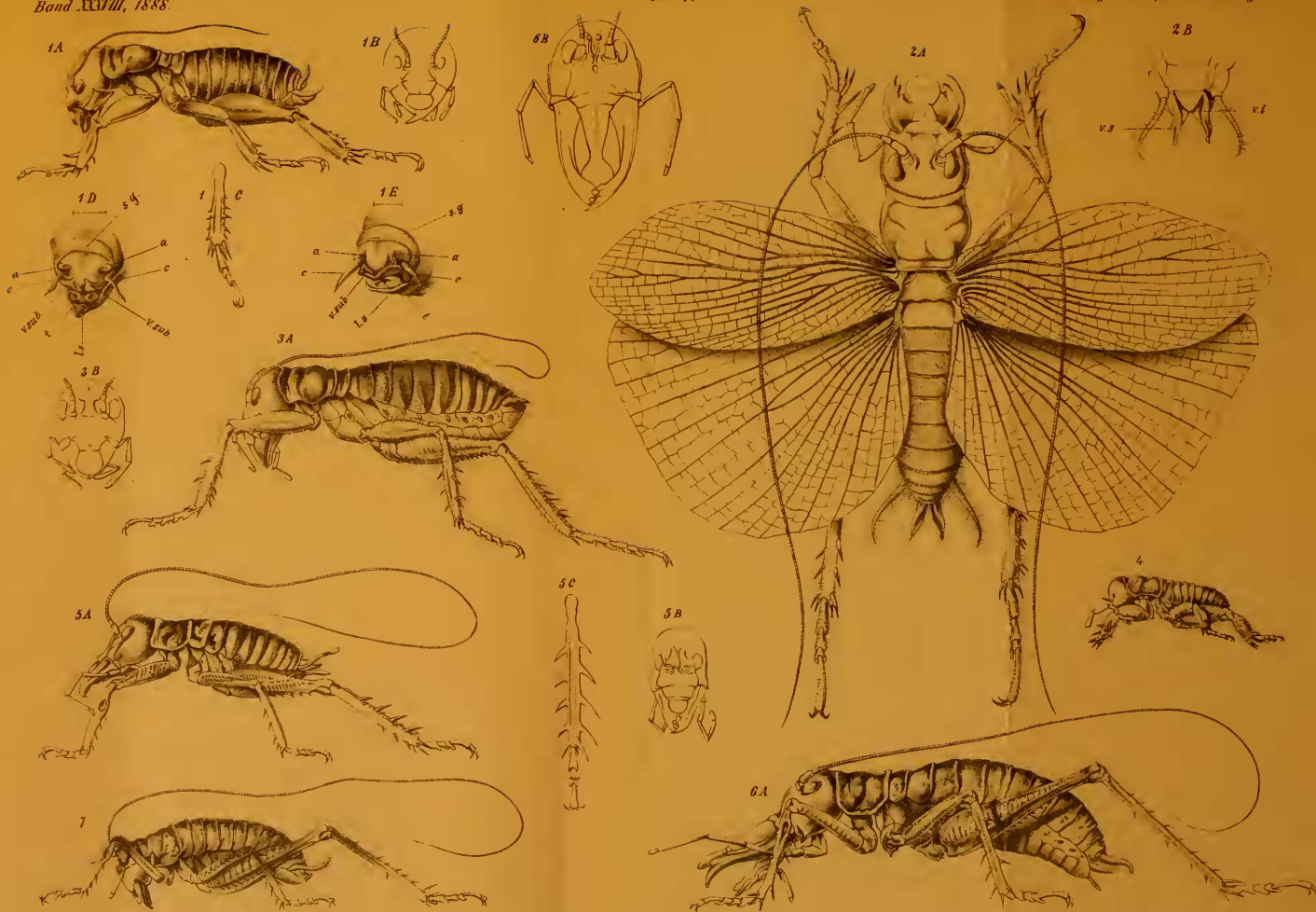
*Udeopsylla* 257, 303.  
*Uhleri* 306, 308.  
*unicolor* 275, 276, 298, 299, 383, 384.  
*unispinosus* 306, 308.

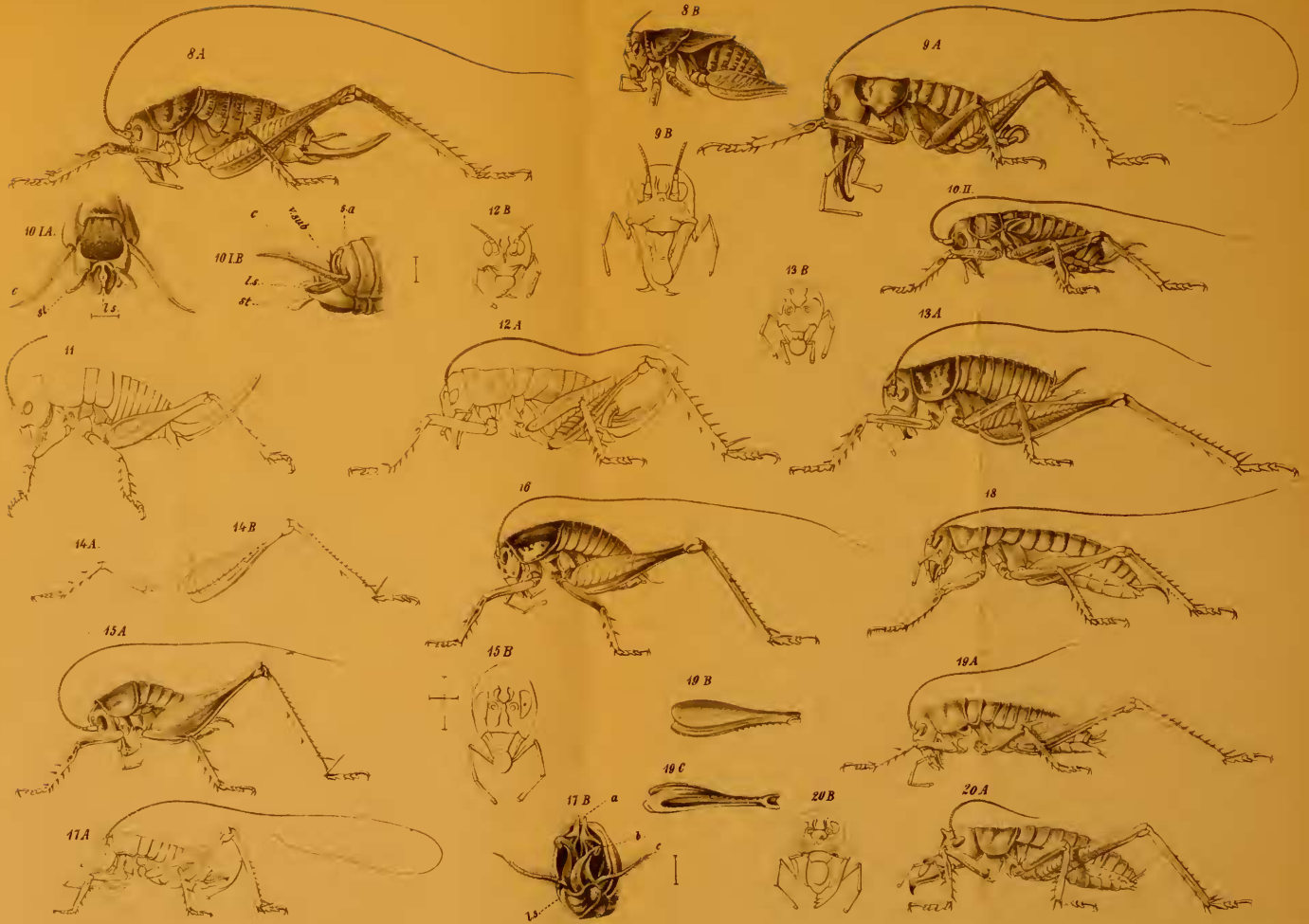
## V.

*variabilis* 323, 353.  
*variegatus* 300.  
*verticalis* 339.  
*vicinus* 259, 262.  
*virgo* 368.  
*vittata* 319, 334.  
*voluptaria* 322, 349.

## X.

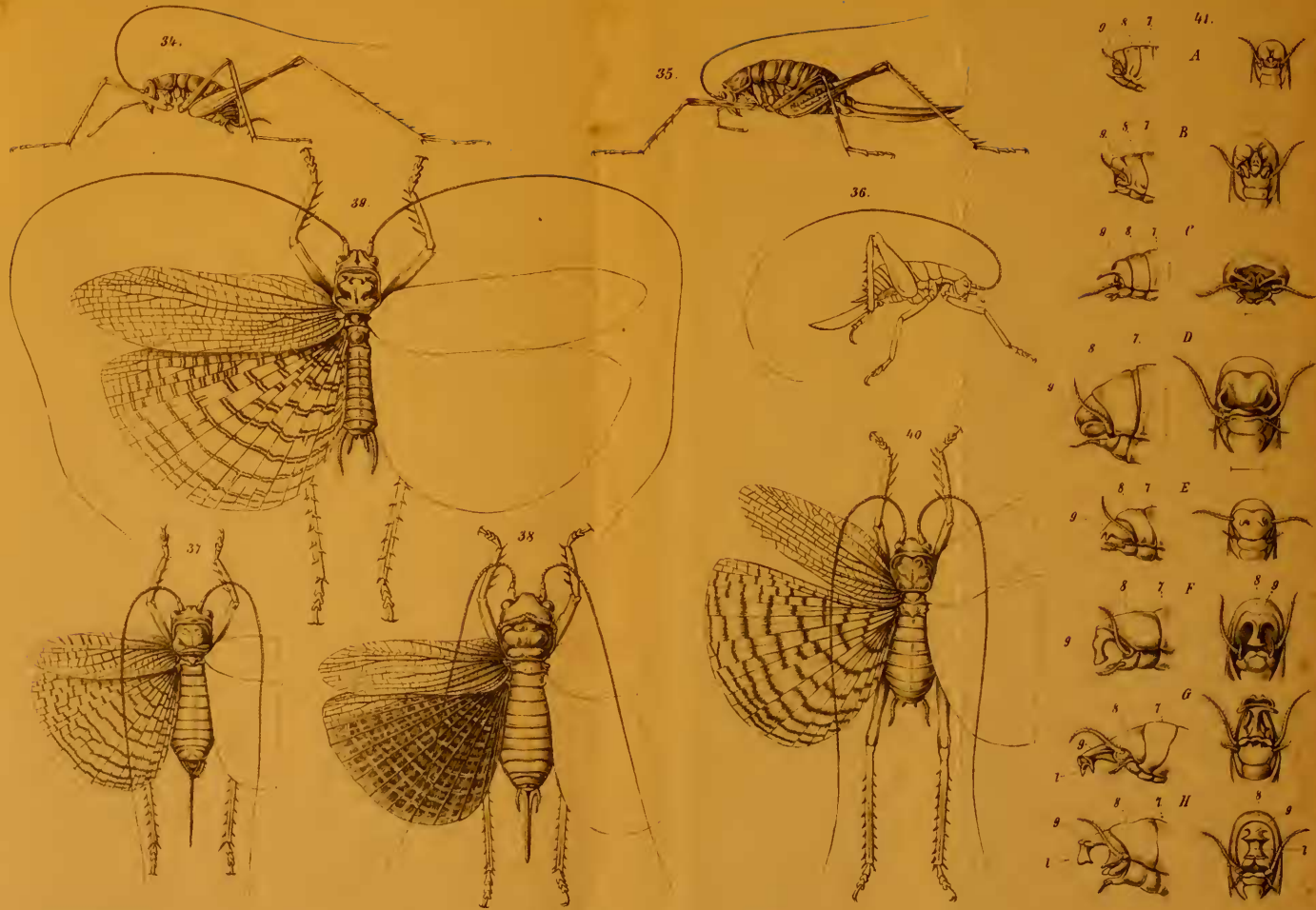
*xanthostoma* 312.













Explicatio Tabularum.

Tabula V.

- Fig. 1. A. *Stenopelmatus Californicus* m. ♀.  
 B. " " " Caput ab antico visum.  
 C. " " " Tibia postica sinistra.  
 D. " *longispina* m. Apex abdominis ♂. (Magnitudo aucta.)  
 E. " *Talpa* Burm. " " ♂. " " "
- s. 9. Segmentum abdominale nonum ♂.  
 a. Margo scrobum cercorum.  
 c. Cerci.  
 v. s. Valvulae subanales.  
 t. Titillator.  
 l. s. Lamina subgenitalis.
- Fig. 2. A. *Bugajus Couloni* Sauss. ♀.  
 B. " " " Apex abdominis ♀ ab infero visus.  
 v. s. Valvulae superiores ovipositoris.  
 v. i. " inferiores "
- Fig. 3. A. *Maxentius repens* Stål. ♂.  
 B. " " " Caput ab antico visum.
- Fig. 4. *Oryctopus Bolivari* m. ♂.
- Fig. 5. A. *Deinacrida ligata* m. ♂.  
 B. " " " Caput ab antico visum.  
 C. " " " Tibia postica sinistra.
- Fig. 6. A. *Anostostoma Australasiae* Gray. ♂.  
 B. " " " Caput.
- Fig. 7. *Brachyporus personatus* m. ♂.

Tabula VI.

- Fig. 8. A. *Schoenobates apterus* m. ♂.  
 B. " *Mexicanus* Sauss. ♀.
- Fig. 9. A. *Carcinopsis ornata* m. ♂.  
 B. " " " Caput.
- Fig. 10. I. A. *Aistus gracilis* m. ♂. Apex abdominis ab infero. (Magnitudo aucta.)

- Fig. 10. *B. Aistus gracilis* m. ♂. Apex abdominis a latere. (Magnitudo aucta.)  
 s. a. Segmentum anale.  
 c. Cerci.  
 v. sub. Valvulae subanales.  
 l. s. Lamina subgenitalis.  
 st. Styli.
- Fig. 10. II. *Gryllacropsis perturbans* m. ♂.
- Fig. 11. *Dyscapna atra* m. ♀.
- Fig. 12. *A. Borborothis opaca* m. ♀.  
 B. " " " Caput.
- Fig. 13. *A. Trihoplophora abnormis* m. ♂.  
 B. " " " " Caput.
- Fig. 14. *Hypocophus fortior* m. A. Pes anticus sinister.  
 B. Pes posticus sinister.
- Fig. 15. *A. Pherterus Cubensis* De Haan. ♂.  
 B. " " " " Caput. (Magnitudo aucta.)
- Fig. 16. *Apotetamenus Amazonae* m. ♂.
- Fig. 17. *A. Glaphyrosoma gracile* m. ♀.  
 B. " " " " Apex abdominis ♂. (Magnitudo aucta.)  
 a. Lamina supraanalis.  
 b. Valvulae subanales.  
 c. Cerci.  
 l. s. Lamina subgenitalis.
- Fig. 18. *Magrettia mutica* m.
- Fig. 19. *A. Onosandrus fasciatus* Stål. ♂.  
 B. " " " " Femur posticus sinistrum a latere visum.  
 C. " " " " " " " " ab infero visum.
- Fig. 20. *A. Nasidius truncatifrons* Stål. ♂.  
 B. " " " " Caput.

## Tabula VII.

- Fig. 21. *Butleria alata* Butler. ♂.
- Fig. 22. *A. Mimnermus Patersonii* Stoll.  
 B. " " " " Caput.
- Fig. 23. *A. Platysiagon signatus* m. ♂. (Magnitudo aucta.)  
 B. " " " " Caput. (Magnitudo aucta.)
- Fig. 24. *A. Cratomelus armatus* Blanch. ♂.  
 B. " " " " Caput.
- Fig. 25. *A. Rhapsidophora foeda* m. ♂.  
 B. " " " " Femur posticum a latere visum.  
 C. " " " " " " " " ab infero visum.
- Fig. 26. *Diestrammena marmorata* m. ♂.



- Fig. 27. *A. Neonetus variegatus* m. ♀. (Magnitudo aucta.)  
 B. " " " Caput. (Magnitudo aucta.)  
 C. " " " Tarsus posticus sinister. (Magnitudo aucta.)
- Fig. 28. *Dolichopoda palpata* Sulz. ♂.
- Fig. 29. *Pachyrhamma Novae-Seelandiae* m. ♀.
- Fig. 30. *Troglophilus neglectus* Krauss. ♀.
- Fig. 31. *Udeopsylla robusta* Hold. ♂.
- Fig. 32. *A. Gammarotettix Californicus* m. ♀. (Magnitudo aucta.)  
 B. " " " Caput.
- Fig. 33. *A. Ceuthophilus nodulosus* m. ♂.  
 B. " *Uhleri* Scudd. Pes sinister.

Tabula VIII.

- Fig. 34. *Hadenoecus subterraneus* Scudd. ♂.
- Fig. 35. *Heteromallus notabilis* m. ♀.
- Fig. 36. *Talitropsis Sedilloti* Bol. ♀.
- Fig. 37. *Gryllacris lineolata* Serv. ♀.
- Fig. 38. *Gryllacris ruficeps* Serv. ♀.
- Fig. 39. *Gryllacris superba* m. ♂.
- Fig. 40. *Gryllacris variabilis* m. ♂.
- Fig. 41. Apex abdominis ♂ *Gryllacridum*.  
 A. *Gryllacris annulata* m.  
 B. " *Chinensis* m.  
 C. " *laevigata* m.  
 D. " *excelsa* m.  
 E. " *fuscifrons* Gerst.  
 F. " *junior* m.  
 G. " *voluptaria* m.  
 H. " *appendiculata* m.  
 7, 8, 9. Segmenta abdominalia.  
 l. Lamina supraanalis.

Tabula IX.

- Fig. 42. *Dibelona Brasiliensis* m. ♂.  
 A. Tibia postica dextra (Magnitudo aucta.)  
 B. Apex abdominis (Magnitudo aucta.)
- Fig. 43. *Hyperbaenus ensifer* m. ♀.
- Fig. 44. Apex abdominis ♂ *Paragryllacridis*.  
 A. *Paragryllacris combusta* Gerst.  
 B. " *callosa* m.  
 C. " *latelineolata* m.  
 8, 9. Segmenta abdominalia.

Fig. 45. *Neanias lobatus* m. ♂.

Fig. 46. *Eremus rugosifrons* m. ♂.

Fig. 47. *Neortus Jamaicensis* m. ♀.

Apex abdominis ♂. (Magnitudo aucta.)

Fig. 48. A. *Epacra aenea* m. ♀.

B. " " " Apex abdominis ♂ a latere.

C. " " " " " ♂ ab infero.

D. " " " Pectus.

Fig. 49. *Apotrechus unicolor* m. ♀.

Fig. 50. *Ametrus tibialis* m. ♂.

Fig. 51. A. *Schizodactylus monstrosus* Drury.

B. " " Elytra et alae.

C. " " Apex abdominis ♂ ab infero.

D. " " " " " ♀ " "

6, 7, 8, 9. Segmenta abdominis ventralia.

Fig. 52. *Comicus Capensis* m. (Magnitudo aucta.)